# INSTALLATION GUIDE

ENGLISH
FRANÇAIS
DEUTSCH
ITALIANO
ESPAÑOL
日本語

# AXIS M11 Network Camera Series

## AXIS M1124 Network Camera

## AXIS M1125 Network Camera

# Installation Guide

## Legal Considerations

Video surveillance can be regulated by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes.

This product includes one (1) H.264 decoder license. To purchase further licenses, contact your reseller.

## Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and manuals without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This product is only to be used for its intended purpose.

## Intellectual Property Rights

Axis AB has intellectual property rights relating to technology embodied in the product described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the patents listed at *www.axis.com/patent.htm* and one or more additional patents or pending patent applications in the US and other countries.

This product contains licensed third-party software. See the menu item "About" in the product's user interface for more information.

This product contains source code copyright Apple Computer, Inc., under the terms of Apple Public Source License 2.0 (see *www.opensource.apple.com/apsl*). The source code is available from *https://developer.apple.com/bonjour/*

## Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

## Trademark Acknowledgments

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC and VAPIX are registered trademarks or trademark applications of Axis AB in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista and WWW are registered trademarks of the respective holders. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. UPnP™ is a certification mark of the UPnP™ Implementers Corporation.

## Regulatory Information

**Europe**

CE This product complies with the applicable CE marking directives and harmonized standards:

- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC. See *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.
- Low Voltage (LVD) Directive 2006/95/EC. See *Safety on page 3*.
- Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. See *Disposal and Recycling on page 3*.

A copy of the original declaration of conformity may be obtained from Axis Communications AB. See *Contact Information on page 3*.

# Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:

- Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
- Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

**USA**

This equipment has been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

**Canada**

This digital apparatus complies with CAN ICES-3 (Class A). The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.
Cet appareil numérique est conforme à la norme NMB ICES-3 (classe A). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

**Europe**

This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class A limit of EN 55022. The product shall be connected using a shielded

network cable (STP) that is properly grounded. Notice! This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause RF interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-1 residential, commercial and light-industrial environments.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-2 industrial environments.

**Australia/New Zealand**

This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class A limit of AS/NZS CISPR 22. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded. Notice! This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause RF interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

**Japan**

この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害 を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求され ることがあります。 本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

**Korea**

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

# Safety

This product complies with IEC/EN/UL 60950-1, Safety of Information Technology Equipment. If its connecting cables are routed outdoors, the product shall be grounded either through a shielded network cable (STP) or other appropriate method.

The power supply used with this product shall fulfill the requirements for Safety Extra Low Voltage (SELV) and Limited Power Source (LPS) according to IEC/EN/UL 60950-1.

# Disposal and Recycling

When this product has reached the end of its useful life, dispose of it according to local laws and regulations. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. In accordance with local legislation, penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste.

**Europe**

This symbol means that the product shall not be disposed of together with household or commercial waste. Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states. To prevent potential harm to human health and the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. Businesses should contact the product supplier for information about how to dispose of this product correctly.

This product complies with the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

**China**

This product complies with the requirements of the legislative act Administration on the Control of Pollution Caused by Electronic Information Products (ACPEIP).

# Contact Information

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Sweden

Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30

*www.axis.com*

## Support

Should you require any technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, your reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure a rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- download user documentation and software updates
- find answers to resolved problems in the FAQ database. Search by product, category, or phrase
- report problems to Axis support staff by logging in to your private support area
- chat with Axis support staff
- visit Axis Support at *www.axis.com/techsup/*

## Learn More!

Visit Axis learning center *www.axis.com/academy/* for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

# Safety Information



Read through this Installation Guide carefully before installing the product. Keep the Installation Guide for future reference.

## Hazard Levels

| | |
|---|---|
| ⚠DANGER | Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury. |
| ⚠WARNING | Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury. |
| ⚠CAUTION | Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury. |
| *NOTICE* | Indicates a situation which, if not avoided, could result in damage to property. |

## Other Message Levels

| | |
|---|---|
| Important | Indicates significant information which is essential for the product to function correctly. |
| Note | Indicates useful information which helps in getting the most out of the product. |

# Safety Instructions

**NOTICE**

- The Axis product shall be used in compliance with local laws and regulations.
- To use the Axis product outdoors, or in similar environments, it shall be installed in an approved outdoor housing.
- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to shocks or heavy pressure.
- Do not install the product on unstable brackets, surfaces or walls.
- Use only applicable tools when installing the Axis product. Using excessive force with power tools could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners.
- Use a clean cloth dampened with pure water for cleaning.
- Use only accessories that comply with technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself. Contact Axis support or your Axis reseller for service matters.

## Transportation

**NOTICE**

- When transporting the Axis product, use the original packaging or equivalent to prevent damage to the product.

## Battery

The Axis product uses a 3.0 V BR/CR2032 lithium battery as the power supply for its internal real-time clock (RTC). Under normal conditions this battery will last for a minimum of five years.

Low battery power affects the operation of the RTC, causing it to reset at every power-up. When the battery needs replacing, a log message will appear in the product's server report. For more information about the server report, see the product´s setup pages or contact Axis support.

The battery should not be replaced unless required, but if the battery does need replacing, contact Axis support at *www.axis.com/techsup* for assistance.

**⚠WARNING**

- Risk of explosion if the battery is incorrectly replaced.
- Replace only with an identical battery or a battery which is recommended by Axis.
- Dispose of used batteries according to local regulations or the battery manufacturer's instructions.

# Installation Guide

This Installation Guide provides instructions for installing AXIS M1124/M1125 Network Camera on your network. For other aspects of using the product, see the User Manual available at *www.axis.com*

## Installation Steps

1. Make sure the package contents, tools and other materials necessary for the installation are in order. See *page 9*.
2. Study the hardware overview. See *page 10*.
3. Study the specifications. See *page 14*.
4. Install the hardware. See *page 18*.
5. Access the product. See *page 19*.

## Package Contents

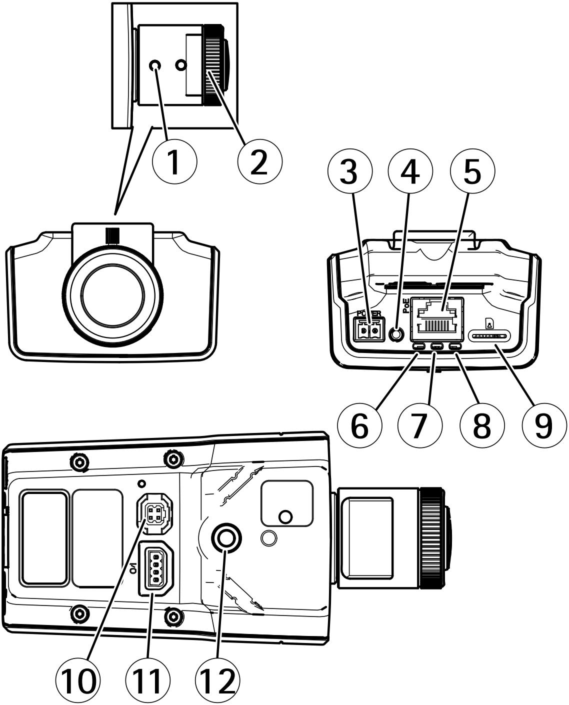
- AXIS M1124/M1125 Network Camera
- AXIS T91A11 Stand White
- Terminal block connector kit
- Printed materials
    - Installation Guide (this document)
    - Extra serial number label (2x)
    - AVHS Authentication key

## Optional Accessories

- AXIS T91A Mounting Accessories
- AXIS T93G05 Protective Housing

For information about available accessories, see *www.axis.com*

## Hardware Overview




| | |
|---|---|
| *1* | *Zoom puller* |
| *2* | *Focus ring* |

3 *Power connector*
4 *Control button*
5 *Network connector*
6 *Power LED*
7 *Status LED*
8 *Network LED*
9 *microSD card slot*
10 *Iris connector*
11 *I/O connector*
12 *¼″ Screw mount*

## LED Indicators

Note

- The Status LED can be configured to be unlit during normal operation. To configure, go to **Setup > System Options > Ports & Devices > LED**. See the online help for more information.
- The Status LED can be configured to flash while an event is active.
- The Status LED can be configured to flash for identifying the unit. Go to **Setup > System Options > Maintenance** .

| Status LED | Indication |
|---|---|
| Green | Steady green for normal operation. |
| Amber | Steady during startup and when restoring settings. |

Note

The Network LED can be disabled so that it does not flash when there is network traffic. To configure, go to **Setup > System Options > Ports & Devices > LED**. See the online help for more information.

| Network LED | Indication |
|---|---|
| Green | Steady for connection to a 100 Mbit/s network. Flashes for network activity. |
| Amber | Steady for connection to a 10 Mbit/s network. Flashes for network activity. |
| Unlit | No network connection. |

Note

The Power LED can be configured to be unlit during normal operation. To configure, go to **Setup > System Options > Ports & Devices > LED**. See the online help for more information.

| Power LED | Indication |
|---|---|
| Green | Normal operation. |
| Amber | Flashes green/amber during firmware upgrade. |

## Connectors and Buttons

For specifications and operating conditions, see *page 14*.

### Network Connector

RJ45 Ethernet connector with Power over Ethernet (PoE).

**NOTICE**

The product shall be connected using a shielded network cable (STP). All cables connecting the product to the network shall be intended for their specific use. Make sure that the network devices are installed in accordance with the manufacturer's instructions. For information about regulatory requirements, see *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

## I/O Connector

Use with external devices in combination with, for example, tampering alarms, motion detection, event triggering, time lapse recording and alarm notifications. In addition to the 0 V DC reference point and power (DC output), the I/O connector provides the interface to:

- **Digital output** – For connecting external devices such as relays and LEDs. Connected devices can be activated by the VAPIX® Application Programming Interface, output buttons on the Live View page or by an Action Rule. The output will show as active (shown under **System Options > Ports & Devices**) if the alarm device is activated.
- **Digital input** – An alarm input for connecting devices that can toggle between an open and closed circuit, for example: PIRs, door/window contacts, glass break detectors, etc. When a signal is received the state changes and the input becomes active (shown under **System Options > Ports & Devices**).

## Power Connector

2-pin terminal block for power input. Use a Safety Extra Low Voltage (SELV) compliant limited power source (LPS) with either a rated output power limited to ≤100 W or a rated output current limited to ≤5 A.

## SD Card Slot

For SD card recommendations, see *www.axis.com*

### Control Button

For location of the control button, see *Hardware Overview on page 10*.

The control button is used for:

- Resetting the product to factory default settings. See *page 21*.
- Connecting to an AXIS Video Hosting System service or AXIS Internet Dynamic DNS Service. For more information about these services, see the User Manual.

# Specifications

## Operating Conditions

The Axis product is intended for indoor use.

| Product | Classification | Temperature | Humidity |
|---|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | IEC 60721-4-3 Class 3M4 | –20 °C to 50 °C (–4 °F to 122 °F) | 10–85% RH (non-condensing) |

## Power Consumption

**NOTICE**

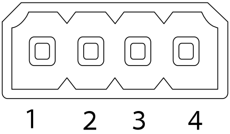
Use a limited power source (LPS) with either a rated output power limited to ≤100 W or a rated output current limited to ≤5 A.

| Product | DC | PoE |
|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | 8–28 V DC | Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 2 |

## Connectors

### I/O Connector

4-pin terminal block



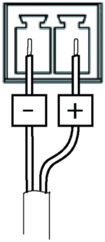

For an example diagram, see *Connection Diagrams on page 17*.

| Function | Pin | Notes | Specifications |
|---|---|---|---|
| 0 V DC (-) | 1 | | 0 V DC |
| DC output | 2 | Can be used to power auxiliary equipment.<br>Note: This pin can only be used as power out. | 12 V DC<br>Max load = 15 mA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Digital Input | 3 | Connect to pin 1 to activate, or leave floating (unconnected) to deactivate. | 0 to max 30 V DC |
| Digital Output | 4 | Connected to pin 1 when activated, floating (unconnected) when deactivated. If used with an inductive load, e.g. a relay, a diode must be connected in parallel with the load, for protection against voltage transients. | 0 to max 30 V DC, open drain, 100 mA |

**Power Connector**

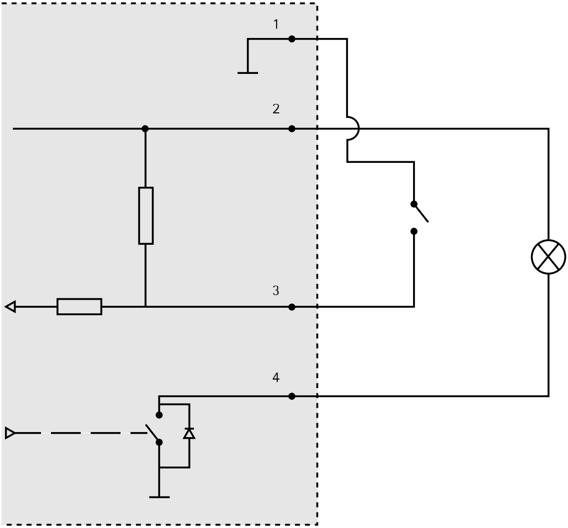
2-pin terminal block for DC power input. Use a Safety Extra Low Voltage (SELV) compliant limited power source (LPS) with either a rated output power limited to ≤100 W or a rated output current limited to ≤5 A.



ENGLISH

## Connection Diagrams

### I/O Connector



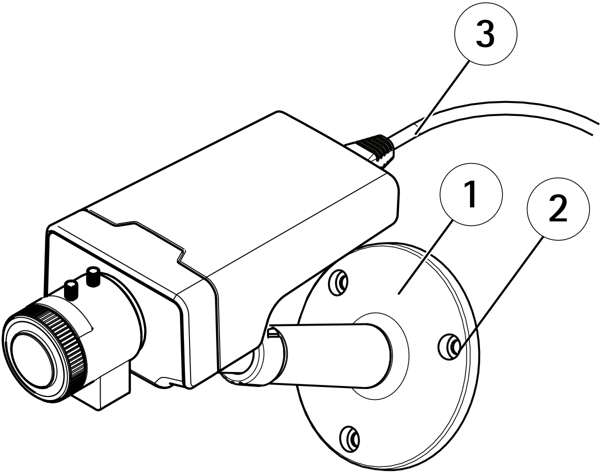

| | |
|---|---|
| *1* | *0 V DC (-)* |
| *2* | *DC output 12 V, max 15 mA* |
| *3* | *I/O configured as input* |
| *4* | *I/O configured as output* |

## Install the Hardware

Important

AXIS M11 Series is designed for indoor and outdoor use. To use the camera outdoors, install in an approved outdoor housing. See *www.axis.com* for more information about outdoor housings.

1. If using a microSD card for local storage, insert the card into the camera's SD card slot, see *Hardware Overview on page 10*.
2. Attach the camera to the stand by using the included screws. For wall mounting, attach the stand to the wall first, using three appropriate screws.
3. Attach the network cable to the network connector on the product.
4. Check that the indicator LEDs indicate the correct conditions. See *LED Indicators on page 11*.
5. Access the camera's live view page, see *Access the Product*.
6. Adjust the focus and zoom, see *page 20*.




*1 Stand*
*2 Screws*
*3 Network cable*

## Access the Product

AXIS IP Utility and AXIS Camera Management are recommended methods for finding Axis products on the network and assigning them IP addresses in Windows®. Both applications are free and can be downloaded from *www.axis.com/techsup*

The product can be used with most operating systems and browsers. The recommended browsers are

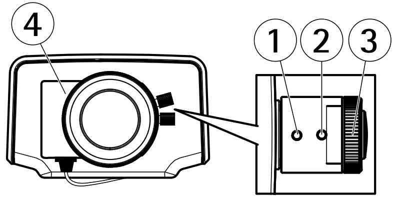
- Internet Explorer® with Windows®

- Safari® with OS X® and
- Chrome™ or Firefox® with other operating systems.

For more information about using the product, see the User Manual available at *www.axis.com*

## Adjust Focus and Zoom

1. Loosen the lock screw for the focus ring.
2. Adjust the focus and zoom by navigating to **Setup > Focus** on the product's web page. Follow the instructions in the online help.
3. Re-tighten the lock screw for the focus ring.




*1 Zoom puller*
*2 Lock screw*
*3 Focus ring*
*4 Lens*

Note

After adjusting zoom and focus, if optimal corner focus is not achieved, rotate the entire lens to the factory-set position shown in the illustration above. Then slightly rotate the lens clockwise or counter-clockwise to reach focus in all corners.

# Reset to Factory Default Settings

Important

Reset to factory default should be used with caution. A reset to factory default will reset all settings, including the IP address, to the factory default values.

Note

The installation and management software tools are available from the support pages on *www.axis.com/techsup*

To reset the product to the factory default settings:

1. Disconnect power from the product.
2. Press and hold the control button and reconnect power. See *Hardware Overview on page 10*.
3. Keep the control button pressed for 15–30 seconds until the status LED indicator flashes amber.
4. Release the control button. The process is complete when the status LED indicator turns green. The product has been reset to the factory default settings. If no DHCP server is available on the network, the default IP address is `192.168.0.90`
5. Using the installation and management software tools, assign an IP address, set the password, and access the video stream.

It is also possible to reset parameters to factory default via the web interface. Go to **Setup > System Options > Maintenance**.

# Further Information

The User Manual is available at *www.axis.com*

Visit *www.axis.com/techsup* to check if there is updated firmware available for your network product. To see the currently installed firmware version, go to **Setup > About**.

Visit Axis learning center *www.axis.com/academy* for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

## Warranty Information

For information about Axis' product warranty and thereto related information, see *www.axis.com/warranty/*

# Informations sur la sécurité

Lisez attentivement ce guide d'installation avant d'installer l'appareil. Conservez le guide d'installation pour toute référence ultérieure.

## Niveaux de risques

| | |
|---|---|
| ⚠DANGER | Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera le décès ou des blessures graves. |
| ⚠AVERTISSEMENT | Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner le décès ou des blessures graves. |
| ⚠ATTENTION | Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées. |
| *AVIS* | Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, pourrait endommager l'appareil. |

## Autres niveaux de message

| | |
|---|---|
| Important | Indique les informations importantes, nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil. |
| Note | Indique les informations utiles qui permettront d'obtenir le fonctionnement optimal de l'appareil. |

# Consignes de sécurité

**AVIS**

- Le produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et règlementations locales en vigueur.
- Pour pouvoir utiliser le produit Axis à l'extérieur, ou dans des environnements similaires, il doit être installé dans un boîtier d'extérieur homologué.
- Conserver ce produit Axis dans un environnement sec et ventilé.
- Ne pas exposer ce produit Axis aux chocs ou aux fortes pressions.
- Ne pas installer ce produit sur des supports, surfaces ou murs instables.
- Utiliser uniquement des outils recommandés pour l'installation de l'appareil Axis. L'application d'une force excessive sur l'appareil avec des outils puissants pourrait l'endommager.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, de substances caustiques ou de nettoyants pressurisés.
- Utiliser un chiffon propre imbibé d'eau pure pour le nettoyage.
- Utiliser uniquement des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ils peuvent être fournis par Axis ou un tiers.
- Utiliser uniquement les pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- Ne pas essayer de réparer ce produit par vous-même. Contacter l'assistance technique d'Axis ou votre revendeur Axis pour des problèmes liés à l'entretien.

## Transport

**AVIS**

- Lors du transport du produit Axis, utilisez l'emballage d'origine ou un équivalent pour éviter d'endommager le produit.

## Batterie

Le produit Axis utilise une batterie au lithium BR/CR2032 3,0 V comme alimentation de son horloge en temps réel interne (RTC). Dans des conditions normales, cette batterie a une durée de vie minimale de cinq ans.

Si la batterie est faible, le fonctionnement de l'horloge en temps réel peut être affecté et entraîner sa réinitialisation à chaque mise sous tension. Un message enregistré apparaît dans le rapport de serveur du produit lorsque la batterie doit être remplacée. Pour tout complément d'information concernant le rapport de serveur, reportez-vous aux pages de Configuration du produit ou contactez l'assistance technique d'Axis.

La batterie doit être remplacée uniquement en cas de besoin, et pour ce faire, contactez l'assistance technique d'Axis à l'adresse *www.axis.com/techsup* et obtenir de l'aide.

**⚠AVERTISSEMENT**

- Risque d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte.
- Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou une batterie recommandée par Axis.
- Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux réglementations locales ou aux instructions du fabricant de la batterie.

# Guide d'installation

Ce guide d'installation vous explique comment installer la caméra réseau AXIS M1124/M1125 sur votre réseau. Pour toute autre information relative à l'utilisation du produit, consultez le manuel de l'utilisateur disponible sur le site *www.axis.com*



## Procédures d'installation

1. Assurez-vous que les outils et autres matériels nécessaires à l'installation sont inclus dans l'emballage. Cf. *page 27*.
2. Consultez la description du matériel. Cf. *page 28*.
3. Étudiez les caractéristiques. Cf. *page 14*.
4. Installez le matériel. Cf. *page 39*.
5. Utilisez le produit. Cf. *page 40*.

## Contenu de l'emballage

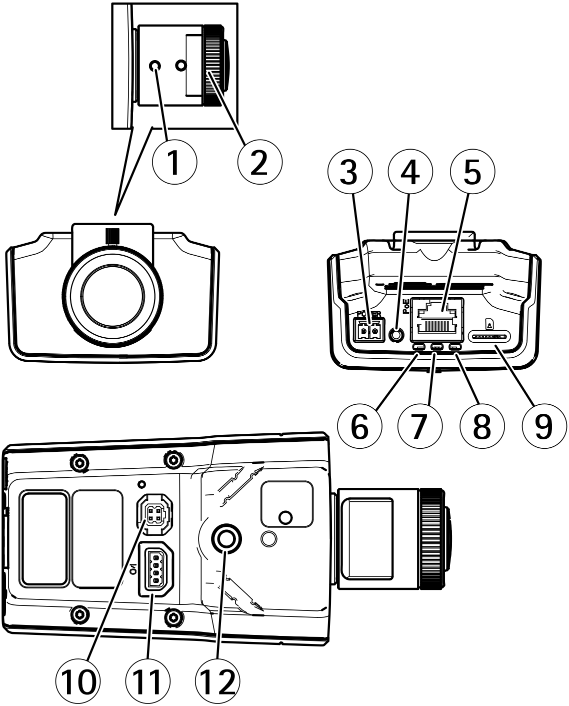
- Caméra réseau AXIS M1124/M1125
- Support AXIS T91A11 blanc
- Kit de connecteurs pour bloc terminal
- Documents imprimés
    - Guide d'installation (ce document)
    - Étiquette supplémentaire de numéro de série (x2)
    - Clé d'authentification AVHS

## Accessoires en option

- Accessoires de montage AXIS T91A
- Boîtier de protection AXIS T93G05

Pour plus d'informations sur les accessoires disponibles, consultez le site *www.axis.com*

## Aperçu du matériel




1 *Commande de zoom*
2 *Bague de mise au point*

*3 Connecteur d'alimentation*
*4 Bouton de commande*
*5 Connecteur réseau*
*6 Voyant d'alimentation*
*7 Voyant d'état*
*8 Voyant DEL réseau*
*9 Logement de carte microSD*
*10 Connecteur de l'iris*
*11 Connecteur d'E/S*
*12 Monture à vis 1/4 pouce*



## Voyants

Note

- Le voyant d'état peut être éteint pendant le fonctionnement normal. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuration > Options système > Ports et dispositifs > DEL)**. Consultez l'aide en ligne pour plus d'informations.
- Le voyant d'état peut clignoter lorsqu'un événement est actif.
- Le voyant d'état peut clignoter pendant l'identification de l'appareil. Rendez-vous dans **Setup > System Options > Maintenance (Configuration > Options du système > Maintenance)**.

| Voyant d'état | Indication |
|---|---|
| Vert | Vert fixe en cas de fonctionnement normal. |
| Orange | Fixe pendant le démarrage et lors de la restauration des paramètres. |

Note

Le voyant de réseau peut être désactivé afin qu'il ne clignote pas en cas de trafic réseau. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuration > Options système > Ports et dispositifs > DEL)**. Consultez l'aide en ligne pour plus d'informations.

| **Voyant DEL réseau** | **Indication** |
|---|---|
| Vert | Fixe en cas de connexion à un réseau de 100 Mbits/s. Clignote en cas d'activité réseau. |
| Orange | Fixe en cas de connexion à un réseau de 10 Mbits/s. Clignote en cas d'activité réseau. |
| Éteint | Pas de connexion réseau. |

Note

Le voyant d'alimentation peut être éteint pendant le fonctionnement normal. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuration > Options système > Ports et dispositifs > DEL)**. Consultez l'aide en ligne pour plus d'informations.

| **Voyant d'alimentation** | **Indication** |
|---|---|
| Vert | Fonctionnement normal. |
| Orange | Le voyant vert/orange clignote pendant la mise à niveau du microprogramme. |

## Connecteurs et boutons

Pour les caractéristiques et les conditions d'utilisation, consultez *page 33*.

### Connecteur réseau

Connecteur Ethernet RJ45 avec l'alimentation par Ethernet (PoE).

***AVIS***

Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP). Tous les câbles reliant le produit au commutateur réseau doivent être destinés à leur usage spécifique. Assurez-vous que les périphériques réseau sont installés conformément aux instructions du fabricant. Pour plus d'informations sur les exigences réglementaires, consultez *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.



### Connecteur d'E/S

Utilisez-le avec des périphériques externes associés aux applications telles que les alarmes de détérioration, la détection de mouvement, le déclenchement d'événements, l'enregistrement à intervalles et les notifications d'alarme. En plus du point de référence 0 V CC et de l'alimentation (sortie CC), le connecteur d'E/S fournit une interface aux éléments suivants :

- **Sortie numérique** – Permet de connecter des dispositifs externes, comme des relais ou des voyants. Les appareils connectés peuvent être activés par l'interface de programmation VAPIX®, des boutons de sortie sur la page Live View (Vidéo en direct) ou par une règle d'action. La sortie est considérée comme étant active (comme indiqué dans **System Options > Ports & Devices** (Options du système > Ports et dispositifs)) si le dispositif d'alarme est activé.
- **Entrée numérique** – Entrée d'alarme utilisée pour connecter des dispositifs pouvant passer d'un circuit ouvert à un circuit fermé, par exemple : détecteurs infrarouge passifs, contacts de porte/fenêtre, détecteurs de bris de verre, etc. À la réception d'un signal, l'état change et l'entrée s'active (sous **System**

**Options > Ports & Devices** (Options du système > Ports et dispositifs)).

### Connecteur d'alimentation

Bloc terminal à 2 broches pour l'alimentation. Utilisez une source d'alimentation limitée (LPS) conforme aux exigences de Très basse tension de sécurité (TBTS) dont la puissance de sortie nominale est limitée à ≤100 W ou dont le courant de sortie nominal est limité à ≤5 A.

### Emplacement pour carte SD

***AVIS***

- La carte SD risque d'être endommagée. Ne pas utiliser d'outils tranchants et ne pas forcer lors de l'insertion ou du retrait de la carte SD.
- Risque de perte de données. Pour éviter la corruption des données, la carte SD doit être démontée avant son retrait. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuration > Options du système > Stockage > Carte SD)** et cliquez sur **Unmount (Démonter)**.

Cet appareil est compatible avec des cartes microSD/microSDHC/microSDXC (cartes non fournie).

Pour obtenir des conseils sur la carte SD, rendez-vous sur *www.axis.com*

### Bouton de commande

Pour connaître l'emplacement du bouton de commande, consultez *Aperçu du matériel page 28*.

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *page 42*.

- Connexion au service du Système d'hébergement vidéo AXIS ou au service AXIS Internet Dynamic DNS. Pour plus d'informations sur ces services, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

# Caractéristiques techniques

## Conditions d'utilisation

Le produit Axis est uniquement destiné à une utilisation en intérieur.

| Produit | Classification | Température | Humidité |
|---|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | IEC 60721-4-3 Classe 3M4 | –20 °C à 50 °C (–4 °F à 122 °F) | Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation) |

## Consommation électrique

**AVIS**

Utilisez une source d'alimentation limitée (LPS) dont la puissance de sortie nominale est limitée à ≤ 100 W ou dont le courant de sortie nominal est limité à ≤5 A.

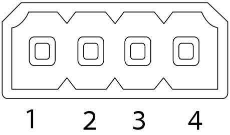
| Produit | CC | PoE |
|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | 8–28 V CC | Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af Classe 2 |

# Connecteurs

## Connecteur d'E/S

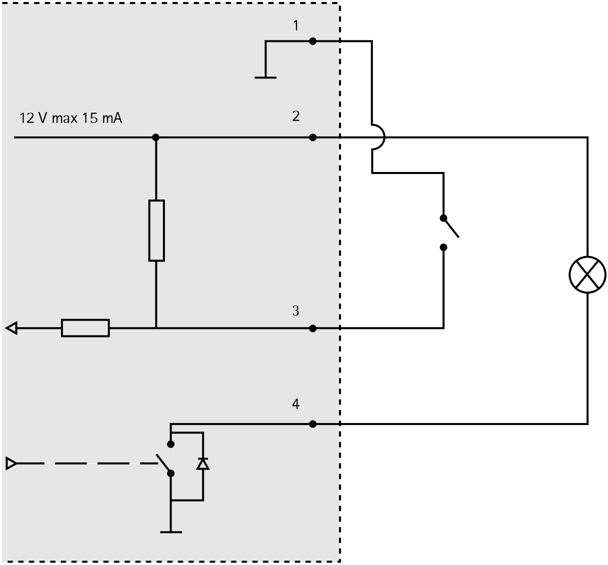
Bloc terminal à 4 broches pour :

- Alimentation auxiliaire (sortie CC)
- Entrée numérique
- Sortie numérique
- 0 V CC (-)




| Fonction | Broche | Notes | Caractéristiques |
|---|---|---|---|
| 0 V CC (-) | 1 | | 0 V CC |
| Sortie CC | 2 | Peut servir à alimenter le matériel auxiliaire. Remarque : cette broche ne peut être utilisée que comme sortie d'alimentation. | 12 V CC<br>Charge maximale = 15 mA |

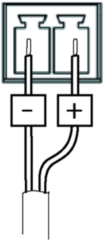
| | | | |
|---|---|---|---|
| Entrée numérique | 3 | Connectez-la à la broche 1 pour l'activer ou laissez-la flotter (déconnectée) pour la désactiver. | 0 à 30 V CC |
| Sortie numérique | 4 | Connectée à la broche 1 lorsqu'elle est activée, flotte (déconnectée) lorsqu'elle est désactivée. Si vous l'utilisez avec une charge inductive, par exemple un relais, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge, en guise de protection contre les tensions transitoires. | 0 à 30 V CC max., collecteur ouvert, 100 mA |



12 V max 15 mA
1
2
3
4

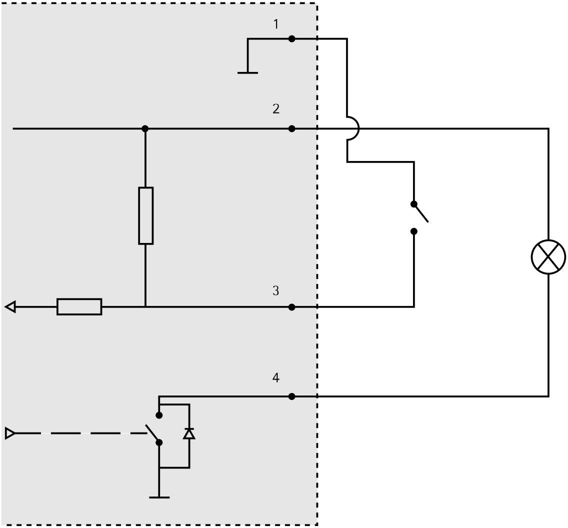
### Connecteur d'alimentation

Bloc terminal à 2 broches pour l'alimentation CC. Utilisez une source d'alimentation limitée (LPS) conforme aux exigences de Très basse tension de sécurité (TBTS) dont la puissance de sortie nominale est limitée à ≤100 W ou dont le courant de sortie nominal est limité à ≤5 A.



## Schémas de connexion

### Connecteur d'E/S




*1 0 V CC (-)*
*2 Sortie CC 12 V, maxi. 15 mA*
*3 Entrée/sortie configurée comme entrée*
*4 Entrée/sortie configurée comme sortie*

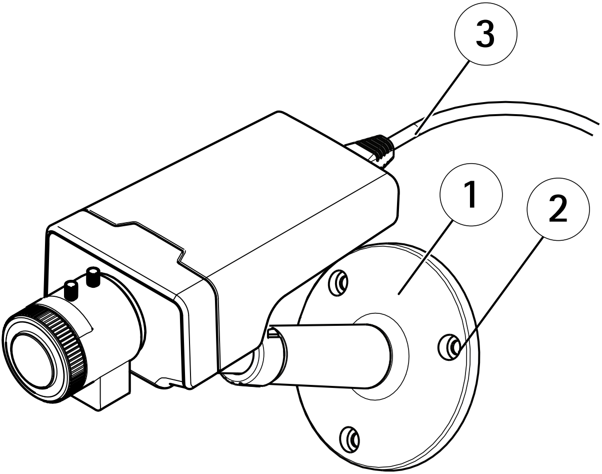
# Installation du matériel

Important

La série de caméras AXIS M11 est conçue pour une utilisation intérieure et extérieure. Pour une utilisation en extérieur, la caméra doit être placée dans un boîtier d'extérieur homologué. Consultez le site *www.axis.com* pour obtenir plus d'informations sur les boîtiers d'extérieur.



1. Si vous utilisez une carte microSD comme espace de stockage local, insérez la carte dans le logement prévu à cet effet sur la caméra, cf. *Aperçu du matériel page 28*.
2. Fixez la caméra au support en utilisant les vis fournies. Pour un montage mural, fixez d'abord le support au mur à l'aide des trois vis adaptées.
3. Reliez le câble réseau au connecteur réseau du produit.
4. Vérifiez que les voyants DEL indiquent le bon état de fonctionnement. Cf. *Voyants page 29*.
5. Accédez à la page Live View (Vidéo en direct) de la caméra, cf. *Utilisez le produit*.
6. Réglez la mise au point et le zoom, cf. *page 41*.




*1 Socle*
*2 Vis*
*3 Câble réseau*

## Utilisez le produit

Si vous souhaitez rechercher des produits Axis sur le réseau ou leur affecter des adresses IP sous Windows®, nous recommandons l'utilisation des applications AXIS IP Utility et AXIS Camera Management. Ces deux applications sont gratuites et peuvent être téléchargées depuis *www.axis.com/techsup*

Le produit peut être utilisé avec la plupart des systèmes d'exploitation et des navigateurs. Les navigateurs recommandés sont

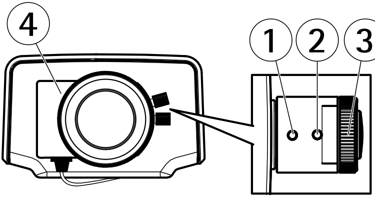
- Internet Explorer® avec Windows®,
- Safari® avec OS X® et
- Chrome™ ou Firefox® avec les autres systèmes d'exploitation.

Pour plus d'informations concernant l'utilisation du produit, consultez le manuel de l'utilisateur disponible sur le site *www.axis.com*

## Réglage de la mise au point et du zoom

1. Desserrez la vis de verrouillage de la bague de mise au point.
2. Réglez la mise au point et le zoom en sélectionnant **Setup > Focus** (Configuration > Mise au point) sur la page Web du produit. Suivez les instructions de l'aide en ligne.
3. Resserrez la vis de verrouillage de la bague de mise au point.






*1 Commande de zoom*
*2 Vis de verrouillage*
*3 Bague de mise au point*
*4 Objectif*

Note

Après le réglage du zoom et de la mise au point, si la mise au point n'est pas parfaite jusque dans les coins, tournez l'objectif pour revenir aux paramètres par défaut comme indiqué dans l'illustration ci-dessus. Tournez ensuite lentement l'objectif dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour effectuer la mise au point de tous les coins.

## Réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut

Important

La réinitialisation aux paramètres par défaut doit être utilisée avec prudence. Cette opération reconfigure tous les paramètres, y compris l'adresse IP, aux valeurs d'usine par défaut.

Note

Les logiciels d'installation et de gestion sont disponibles sur les pages d'assistance du site *www.axis.com/techsup*

Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut :

1. Déconnectez l'alimentation de l'appareil.
2. Maintenez le bouton de commande enfoncé et remettez l'appareil sous tension. Consultez *Aperçu du matériel page 28*.
3. Maintenez le bouton de commande enfoncé pendant 15 à 30 secondes, jusqu'à ce que le voyant d'état passe à l'orange et clignote.
4. Relâchez le bouton de commande. Le processus est terminé lorsque le voyant d'état passe au vert. Les paramètres d'usine par défaut de l'appareil ont été rétablis. En l'absence d'un serveur DHCP sur le réseau, l'adresse IP par défaut est `192.168.0.90`.
5. Utilisez les outils d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurer le mot de passe et accéder au flux de données vidéo.

Il est également possible de rétablir les paramètres d'usine à partir de l'interface Web. Accédez à **Setup > System Options > Maintenance (Configuration > Options du système > Maintenance)**.

## Pour obtenir plus de renseignements

Le Manuel de l'utilisateur est disponible à l'adresse suivante : *www.axis.com*

Consultez le site *www.axis.com/techsup* pour vérifier si une mise à jour du microprogramme est disponible pour votre appareil réseau. Pour connaître la version du microprogramme actuellement installée, reportez-vous à la page **Setup > About** (Configuration > À propos de).

Visitez le centre de formation en ligne Axis sur le site *www.axis.com/academy* pour en savoir plus sur les formations, les webinaires, les tutoriels et les guides.

## Informations sur la garantie

Pour obtenir de plus amples informations sur la garantie du produit AXIS et des renseignements connexes, allez sur le site *www.axis.com/warranty/*

# Sicherheitsinformation

Lesen Sie das Installationshandbuch sorgfältig durch bevor sie das Produkt installieren. Bewahren Sie das Installationshandbuch für zukünftige Zwecke auf.

## Gefährdungsstufen

| | |
|---|---|
| ⚠GEFAHR | Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führt. |
| ⚠WARNUNG | Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann. |
| ⚠VORSICHT | Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu geringfügiger oder mäßiger Verletzung führen kann. |
| *HINWEIS* | Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Sachschäden führen kann. |

## Weitere Nachrichtenstufen

| | |
|---|---|
| Wichtig | Weist auf wichtige Informationen hin, die den richtigen Betrieb des Produkts gewährleisten. |
| Beachten | Weist auf nützliche Informationen hin, die die optimale Verwendung des Produkts unterstützen. |

# Sicherheitsanweisungen

**HINWEIS**

- Die Anwendung des Axis Produkts muss unter Beachtung der örtlich geltenden rechtlichen Bestimmungen erfolgen.
- Bei der Anwendung von Axis Produkten im Außenbereich oder ähnlichen Umgebungen, müssen diese in zugelassenen Außengehäusen installiert werden.
- Lagern Sie das Axis Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Axis Produkt weder Stößen noch starkem Druck ausgesetzt ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen Halterungen, Oberflächen oder Wänden.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts ausschließlich passende Werkzeuge. Ein zu großer Kraftaufwand mit elektrischen Werkzeugen kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes, mit lauwarmem Wasser angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Daten des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile die von Axis bereitgestellt oder empfohlen werden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbstständig zu reparieren. Wenden Sie sich bezüglich Reparatur und Wartung an den Axis Support oder Ihren Axis Händler.

## Transport

***HINWEIS***

- Bei Bedarf transportieren Sie das Axis Produkt in der Originalverpackung oder einer entsprechenden Verpackung, so dass Schäden vermieden werden.

## Batterie

Das Axis-Produkt ist mit einer 3,0 V-BR/CR2032-Lithium-Batterie ausgestattet, mit der die interne Echtzeituhr (RTC) versorgt wird. Unter normalen Bedingungen hat die Batterie eine Lebensdauer von mindestens fünf Jahren.

Bei entladener Batterie ist der Betrieb der Echtzeituhr nicht mehr gewährleistet, sodass die Uhr bei jedem Systemstart zurückgesetzt wird. Sie erhalten eine Protokollnachricht im Serverbericht des Produkts, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist. Weitere Informationen über den Serverbericht finden Sie auf den Setup-Seiten des Produkts, oder wenden Sie sich an den Axis Support.

Die Batterie sollte nur bei Bedarf ersetzt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Axis Support unter *www.axis.com/techsup*.

**⚠WARNUNG**

- Explosionsgefahr bei fehlerhaftem Batteriewechsel.
- Die Batterie darf nur durch eine identische Batterie oder eine von Axis empfohlene Batterie ersetzt werden.
- Verbrauchte Batterien sind gemäß den örtlichen Vorschriften oder den Anweisungen des Herstellers zu entsorgen.

# Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation der AXIS M1124/M1125 Netzwerk-Kamera in Ihrem Netzwerk beschrieben. Weitere Informationen zur Nutzung dieses Produkts finden Sie im Benutzerhandbuch unter *www.axis.com*.

## Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe *Seite 49*.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe *Seite 50*.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe *Seite 55*.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe *Seite 59*.
5. Zugriff auf das Produkt. Siehe *Seite 60*.

## Lieferumfang

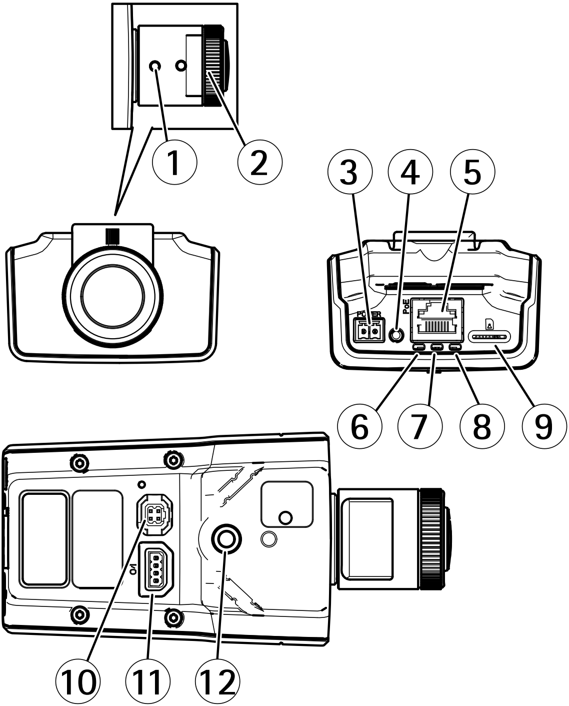
- AXIS M1124/M1125 Netzwerk-Kamera
- AXIS T91A11 Stativ (weiß)
- Anschlussblock-Anschlussausrüstung
- Gedruckte Dokumente
  - Installationsanleitung (dieses Dokument)
  - Zusätzliche Etiketten mit der Seriennummer (2x)
  - AVHS-Authentifizierungsschlüssel

## Optionales Zubehör

- AXIS T91A Montagezubehör für Wand- bzw. Mastmontage
- AXIS T93G05 Schutzgehäuse

Unter *www.axis.com* finden Sie Informationen über verfügbares Zubehör.

## Übersicht über die Hardware




*1 Zoomregler*
*2 Fokusring*

3 *Netzanschluss*
4 *Steuertaste*
5 *Netzwerkanschluss*
6 *Netz-LED*
7 *Status-LED*
8 *Netzwerk-LED*
9 *microSD-Karteneinschub*
10 *Blendenanschluss*
11 *E/A-Anschluss*
12 *1/4-Zoll-Schraubenloch*

## LEDs

Beachten

- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie während des Normalbetriebs nicht leuchtet. Diese Konfiguration können Sie unter **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Setup > Systemoptionen > Ports und Geräte > LED)** einstellen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe.
- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie blinkt, wenn ein Ereignis aktiv ist.
- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie blinkt, wenn die Einheit erkannt wird. Rufen Sie **Setup > System Options > Maintenance (Einrichtung > Systemoptionen > Wartung)** auf.

| **Status-LED** | **Bedeutung** |
|---|---|
| Grün | Leuchtet bei Normalbetrieb grün. |
| Gelb | Leuchtet beim Start und beim Wiederherstellen der Einstellungen. |

Beachten

Die Netzwerk-LED kann deaktiviert werden, sodass Sie bei Datenverkehr über das Netzwerk nicht blinkt. Diese Konfiguration können Sie unter **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Setup > Systemoptionen > Ports und Geräte > LED)** einstellen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe.

| **Netzwerk-LED** | **Bedeutung** |
| --- | --- |
| Grün | Leuchtet bei Verbindung mit einem 100 MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität. |
| Gelb | Leuchtet bei Verbindung mit einem 10 MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität. |
| Leuchtet nicht | Keine Netzwerkverbindung vorhanden. |

Beachten

Die Netz-LED kann so eingestellt werden, dass sie während des Normalbetriebs nicht leuchtet. Diese Konfiguration können Sie unter **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Setup > Systemoptionen > Ports und Geräte > LED)** einstellen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe.

| **Netz-LED** | **Bedeutung** |
| --- | --- |
| Grün | Normaler Betrieb. |
| Gelb | Blinkt grün/gelb bei der Firmware-Aktualisierung. |

## Anschlüsse und Tasten

Für die technischen Daten und Betriebsbedingungen siehe *Seite 55*.

### Netzwerkanschluss

RJ-45-Ethernetanschluss mit Power over Ethernet (PoE).

***HINWEIS***

Das Produkt muss mit einem abgeschirmten Netzwerkkabel (STP) angeschlossen werden. Alle Kabel, die das Produkt mit dem Netzwerkswitch verbinden, müssen hierfür ausgelegt sein. Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkgeräte gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert wurden. Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen finden Sie unter *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.



### E/A-Anschluss

Zur Verwendung mit externen Geräten wie zum Beispiel in Verbindung mit Manipulationsalarmen, Bewegungserkennung, Ereignisauslösung, Zeitrafferaufnahmen und Alarmbenachrichtigungen. Abgesehen vom 0 V DC-Bezugspunkt und Strom (Gleichstromausgang) verfügt die E/A-Klemmenleiste über eine Schnittstelle zu:

- **Digitalausgang** – zum Anschluss externer Geräte wie Relais und LEDs. Angeschlossene Geräte können über die VAPIX® Application Programming Interface (Programmierschnittstelle) mit den Schaltflächen für den Ausgang auf der Seite „Live View" oder durch eine Aktionsregel aktiviert werden. Der Ausgang wird als aktiv (siehe **System Options > Ports & Devices** (Systemoptionen > Anschlüsse & Geräte)) angezeigt, wenn das Alarmmeldegerät aktiviert ist.
- **Digitaleingang** – Alarmeingang für den Anschluss von Geräten, die zwischen geöffnetem und geschlossenem Schaltkreis wechseln können, z. B.: PIR-Sensoren, Tür-/Fensterkontakte, Glasbruchmelder usw. Bei Empfang eines Signals ändert sich der Status und der Eingang wird aktiviert (siehe **System**

**Options > Ports & Devices** (Systemoptionen > Anschlüsse & Geräte)).

### Netzanschluss

2-poliger Anschlussblock für die Stromversorgung. Verwenden Sie eine mit den Anforderungen für Schutzkleinspannung (SELV) kompatible Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS) mit einer Nennausgangsleistung von ≤100 W oder einem dauerhaft auf ≤5 A begrenzten Nennausgangsstrom.

### SD-Kartensteckplatz

***HINWEIS***

- Gefahr von Schäden an der SD-Karte. Verwenden Sie beim Einlegen oder Entfernen der SD-Karte keine scharfen/spitzen Werkzeuge und wenden Sie nicht zu viel Kraft an.
- Gefahr vor Datenverlust. Um einer Beschädigung der Aufnahmen vorzubeugen, sollte die SD-Karte vor dem mechanischen Auswerfen getrennt werden. Rufen Sie zum Trennen **Setup > System Options > Storage > SD Card (Einrichtung > Systemoptionen > Speicher > SD-Karte)** auf und klicken Sie auf **Unmount (Trennen)**.

Dieses Produkt unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karten (separat erhältlich).

Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie unter *www.axis.com*.

### Steuertaste

Die Position der Steuertaste finden Sie unter: *Übersicht über die Hardware auf Seite 50*.

Die Steuertaste hat folgende Funktionen:

- Zurücksetzen des Produkts auf die Werkseinstellungen. Siehe *Seite 62*.

- Verbinden mit einem AXIS Video Hosting System-Service oder einem AXIS Internet Dynamic DNS-Service. Weitere Informationen zu diesen Diensten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

# Technische Daten

## Betriebsbedingungen

Das Axis Produkt ist für die Verwendung in Innenräumen konzipiert.

| Produkt | Klassifikation | Temperatur | Luft-feuchtigkeit |
|---|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | IEC 60721-4-3 Klasse 3M4 | -20 °C bis 50 °C | 10 bis 85 % rF (nicht kondensierend) |
| | | | |



## Stromverbrauch

**HINWEIS**

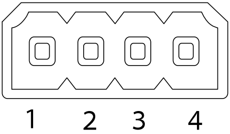
Verwenden Sie eine Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS), entweder mit einer Nennausgangsleistung von ≤100 W oder einem dauerhaft auf ≤5 A begrenzten Nennausgangsstrom.

| Produkt | DC | PoE |
|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | 8–28 V DC | Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 2 |

## Anschlüsse

### E/A-Anschluss

4-poliger Anschlussblock




Ein Beispielschaltbild finden Sie unter *Anschlussschaltbilder auf Seite 58*.

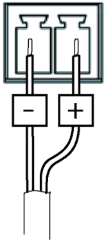
| Funktion | Kontakt | Hinweise | Technische Daten |
|---|---|---|---|
| 0 V (-) DC | 1 | | 0 V DC |
| Gleichstromausgang | 2 | Kann für die Stromversorgung von Zusatzgeräten verwendet werden.<br>Hinweis: Dieser Kontakt kann nur für den Stromausgang verwendet werden. | 12 V DC<br>Max. Stromstärke = 15 mA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Digi-taleingang | 3 | Zum Aktivieren mit Pin 1 verbinden; zum Deaktivieren nicht anschließen. | 0 bis max. 30 V DC |
| Digitalausgang | 4 | Bei Aktivierung mit Pin 1 verbunden; wenn deaktiviert: frei (nicht verbunden). Bei Verwendung mit einer induktiven Last, z. B. einem Relais, muss parallel zur Last zum Schutz vor Spannungsspitzen eine Diode zwischengeschaltet werden. | 0 bis max. 30 V DC, Open Drain, 100 mA |



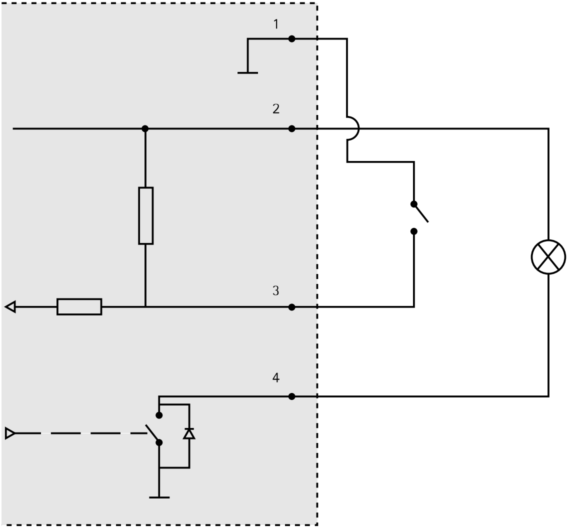
### Netzanschluss

2-poliger Anschlussblock für die Gleichstromversorgung. Verwenden Sie eine mit den Anforderungen für Schutzkleinspannung (SELV) kompatible Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS) mit einer Nennausgangsleistung von ≤100 W oder einem dauerhaft auf ≤5 A begrenzten Nennausgangsstrom.



## Anschlussschaltbilder

### E/A-Anschluss



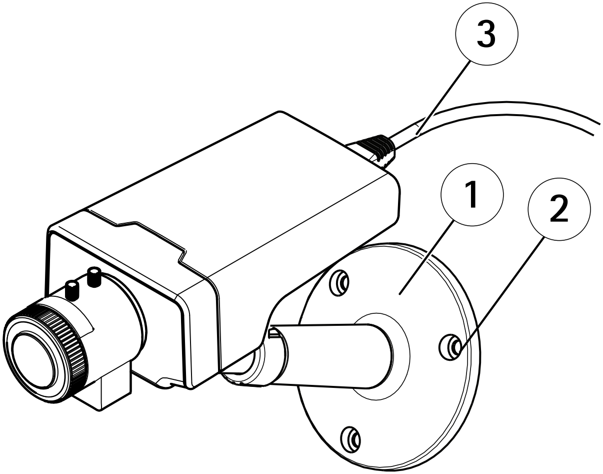

1 *0 V (-) DC*
2 *DC-Ausgang 12 V, max. 15 mA*
3 *E/A als Eingang konfiguriert*
4 *E/A als Ausgang konfiguriert*

## Installieren der Hardware

Wichtig

Die AXIS M11-Serie ist sowohl für die Verwendung in Innenräumen als auch für den Außeneinsatz geeignet. Wenn Sie die Kamera im Freien verwenden möchten, installieren Sie sie in einem zugelassenen Gehäuse für den Außenbereich. Weitere Informationen über Gehäuse für den Außenbereich finden Sie unter *www.axis.com*.

1. Wenn Sie eine microSD-Karte als lokalen Speicher verwenden, schieben Sie die Karte in den SD-Karteneinschub der Kamera. Siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 50*.
2. Bringen Sie die Kamera mithilfe der beiliegenden Schrauben am Stativ an. Befestigen Sie für die Wandmontage zunächst das Stativ mit drei geeigneten Schrauben an der Wand.
3. Schließen Sie das Netzwerkkabel am Netzwerkanschluss des Produkts an.
4. Überprüfen Sie, ob die LED-Anzeigen die Betriebszustände korrekt angeben. Siehe *LED Indicators on page 11*.
5. Rufen Sie die Seite mit der Live-Ansicht der Kamera auf, siehe *Zugriff auf das Produkt*.
6. Stellen Sie Fokus und Zoom ein. Siehe *Seite 61*.




1 *Stativ*
2 *Schrauben*
3 *Netzwerkkabel*

## Zugriff auf das Produkt

Für die Suche nach Axis Produkten im Netzwerk und zur Zuweisung einer IP-Adresse unter Windows® werden AXIS IP Utility und AXIS Camera Management empfohlen. Beide Anwendungen sind kostenlos und können von unserer Website unter *www.axis.com/techsup* heruntergeladen werden.

Das Produkt ist mit den meisten Standard-Betriebssystemen und Browsern kompatibel. Empfohlen werden die Browser

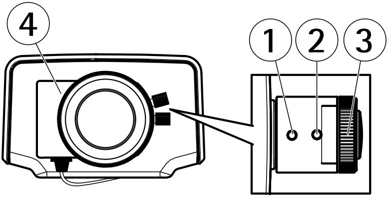
- Internet Explorer® unter Windows®
- Safari® unter OS X® und
- Chrome™ oder Firefox® unter anderen Betriebssystemen.

Weitere Informationen zur Nutzung dieses Produkts finden Sie im Benutzerhandbuch unter *www.axis.com*.

## Einstellen von Fokus und Zoom

1. Lösen Sie die Feststellschraube für den Fokusring.
2. Stellen Sie Fokus und Zoom ein, indem Sie auf der Webseite des Produkts **Setup > Focus (Setup > Fokus)** aufrufen. Folgen Sie den Anweisungen in der Onlinehilfe.
3. Ziehen Sie die Feststellschraube für den Fokusring wieder fest.






*1 Zoomregler*
*2 Feststellschraube*
*3 Fokusring*
*4 Objektiv*

Beachten

Drehen Sie das Objektiv auf die in der obigen Abbildung gezeigte Werkseinstellung, wenn beim Einstellen von Zoom und Fokus kein optimaler Fokus in den Ecken erzielt wird. Drehen Sie das Objektiv anschließend vorsichtig im bzw. entgegen dem Uhrzeigersinn, bis das Bild in allen Ecken scharf ist.

## Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Wichtig

Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen sollte mit Vorsicht verwendet werden. Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Einstellungen einschließlich der IP-Adresse auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Beachten

Die Software-Tools für Installation und Verwaltung sind über die Supportseiten unter *www.axis.com/techsup* verfügbar.

So wird das Produkt auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt:

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Halten Sie die Steuertaste gedrückt und stecken Sie den Netzstecker wieder ein. Siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 50*.
3. Halten Sie die Steuertaste etwa 15 bis 30 Sekunden gedrückt, bis die LED-Statusanzeige gelb blinkt.
4. Lassen Sie die Steuertaste los. Der Vorgang ist abgeschlossen, wenn die LED-Statusanzeige grün leuchtet. Das Produkt wurde auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Wenn kein DHCP-Server im Netzwerk verfügbar ist, lautet die Standard-IP-Adresse `192.168.0.90`.
5. Verwenden Sie die Software-Tools für Installation und Verwaltung, um eine IP-Adresse zuzuweisen, ein Kennwort einzurichten und auf den Videostream zuzugreifen.

Die Parameter können auch über die Weboberfläche auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Rufen Sie **Setup > System Options > Maintenance (Setup > Systemoptionen > Wartung)** auf.

## Weitere Informationen

Das Benutzerhandbuch finden Sie unter *www.axis.com*.

Unter *www.axis.com/techsup* finden Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihre Netzwerkprodukte. Um die aktuell installierte Firmware-Version zu sehen, gehen Sie auf **Einrichten > Über**.

Besuchen Sie das Axis-Schulungszentrum *www.axis.com/academy* für anregende Schulungen, Webinare, Lernprogramme und Anleitungen.

## Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung der Axis Produkte und hierzu verbundene Informationen, finden Sie unter *www.axis.com/warranty/*

# Informazioni di sicurezza

Leggere con attenzione questa guida all'installazione prima di installare il dispositivo. Conservare questo documento per usi futuri.

## Livelli di pericolo

| | |
|---|---|
| ⚠PERICOLO | Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi. |
| ⚠AVVERTENZA | Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o lesioni gravi. |
| ⚠ATTENZIONE | Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni medie o minori. |
| *AVVISO* | Indica una situazione che, se non evitata, può danneggiare la proprietà. |

## Altri livelli di messaggio

| | |
|---|---|
| Importante | Indica informazioni importanti, essenziali per il corretto funzionamento del dispositivo. |
| Nota | Indica informazioni utili che aiutano a ottenere il massimo dal dispositivo. |

# Istruzioni di sicurezza

**AVVISO**

- Il dispositivo Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.
- Per utilizzare il dispositivo Axis in ambienti esterni, o in ambienti simili, deve essere installato in una custodia per esterni approvata.
- Conservare il dispositivo Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il dispositivo Axis a urti o pressioni eccessive.
- Non installare il dispositivo su supporti, superfici o pareti instabili.
- Utilizzare solo strumenti applicabili quando si installa il dispositivo Axis. Se si utilizza una forza eccessiva con gli strumenti dell'alimentazione è possibile causare danni al dispositivo.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti aerosol.
- Utilizzare un panno pulito inumidito in acqua pura per la pulizia.
- Utilizzare solo accessori compatibili con le specifiche tecniche del dispositivo. Questi possono essere forniti da Axis o da terze parti.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o consigliate da Axis.
- Non tentare di riparare il dispositivo da soli. Contattare l'assistenza o il rivenditore Axis per questioni relative alla manutenzione.

## Trasporto

**AVVISO**

- Durante il trasporto del dispositivo Axis, utilizzare l'imballaggio originale o equivalente per evitare danni al dispositivo.

## Batteria

Il prodotto Axis utilizza una batteria al litio da 3,0 V BR/CR2032 come alimentazione per il suo real-time clock (RTC) interno. In condizioni normali questa batteria avrà una durata minima di cinque anni.

Una bassa carica della batteria influisce sul funzionamento del RTC, facendolo resettare a ogni accensione. Quando la batteria deve essere sostituita, un messaggio di registro viene visualizzato nel report server del prodotto. Per ulteriori informazioni sul report server, vedere le pagine di configurazione del prodotto o contattare l'assistenza Axis.

La batteria non deve essere sostituita se non richiesto, ma nel caso in cui questo fosse necessario, contattare il supporto Axis all'indirizzo *www.axis.com/techsup* per assistenza.

**⚠AVVERTENZA**

- Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato.
- Sostituire solo con una batteria identica o una batteria consigliata da Axis.
- Smaltire le batterie usate in base alle normative locali o alle istruzioni del produttore della batteria.

# Guida all'installazione

La presente guida all'installazione fornisce le istruzioni necessarie per installare la telecamera di rete AXIS M1124/M1125 nella rete in uso. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del dispositivo, consultare la Guida per l'utente disponibile all'indirizzo *www.axis.com*

## Procedure di installazione

1. Assicurarsi che il contenuto della confezione, gli strumenti e altri materiali necessari per l'installazione siano in ordine. Consultare *pagina 69*.
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 70*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 75*.
4. Installazione dell'hardware. Consultare *pagina 79*.
5. Accedere al prodotto. Consultare *pagina 80*.

## Contenuto della confezione

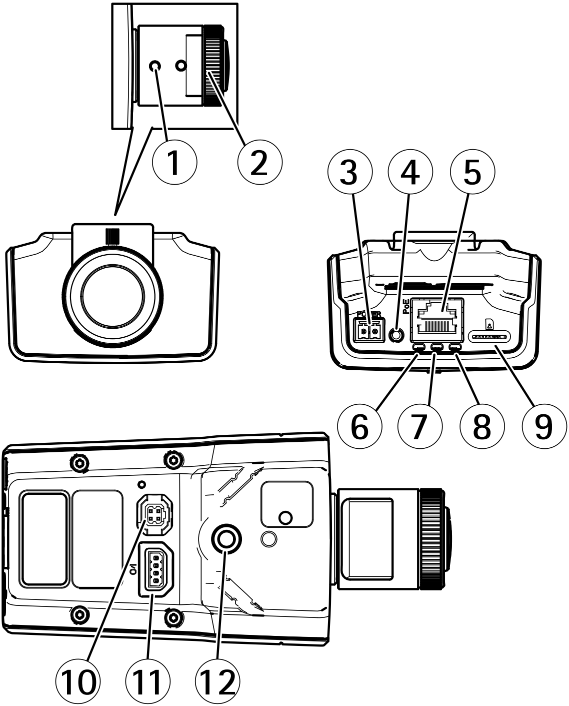
- Telecamera di rete AXIS M1124/M1125
- Supporto AXIS T91A11 bianco
- Kit di connessione della morsettiera
- Materiali stampati
    - Guida all'installazione (questo documento)
    - Etichetta aggiuntiva con numero di serie (2x)
    - Chiave di autenticazione AVHS

## Accessori opzionali

- Accessori per il montaggio AXIS T91A
- Custodia protettiva AXIS T93G05

Visitare il sito Web *www.axis.com* per ottenere informazioni sugli accessori disponibili.

## Panoramica dell'hardware




1 *Levetta zoom*
2 *Ghiera di messa a fuoco*

3 *Connettore di alimentazione*
4 *Pulsante di comando*
5 *Connettore di rete*
6 *LED di alimentazione*
7 *LED di stato*
8 *LED di rete*
9 *Slot per scheda microSD*
10 *Connettore del diaframma*
11 *Connettore I/O*
12 *Foro filettato da ¼"*

## Indicatori LED

Nota

- Lo stato del LED può essere configurato per essere spento durante il normale funzionamento. Per configurarlo, selezionare **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configurazione > Opzioni di sistema > Porte & Dispositivi > LED)**. Per ulteriori informazioni, consultare l'aiuto in linea.
- Il LED di stato può essere configurato per lampeggiare quando un evento è attivo.
- Il LED di stato può essere configurato per lampeggiare per identificare l'unità. Andare su **Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)**.

| **LED di stato** | **Indicazione** |
|---|---|
| Verde | Luce verde fissa: condizioni di normale utilizzo. |
| Giallo | Fissa durante l'avvio e quando si ripristinano le impostazioni. |

Nota

Il LED di rete può essere disattivato in modo da non lampeggiare in caso di traffico di rete. Per configurarlo, selezionare **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configurazione > Opzioni di sistema > Porte & Dispositivi > LED)**. Per ulteriori informazioni, consultare l'aiuto in linea.

| LED di rete | Indicazione |
|---|---|
| Verde | Luce fissa per connessione di rete a 100 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete. |
| Giallo | Luce fissa per connessione di rete a 10 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete. |
| Spento | Assenza di connessione. |

Nota

Il LED di alimentazione può essere configurato per essere spento durante il normale funzionamento. Per configurarlo, selezionare **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configurazione > Opzioni di sistema > Porte & Dispositivi > LED)**. Per ulteriori informazioni, consultare l'aiuto in linea.

| LED di alimentazione | Indicazione |
|---|---|
| Verde | Normale utilizzo. |
| Giallo | Luce lampeggiante verde/gialla: aggiornamento firmware. |

## Connettori e pulsanti

Per le specifiche e le condizioni di funzionamento, consultare *pagina 75*.

### Connettore di rete

Connettore Ethernet RJ45 con Power over Ethernet (PoE+).

***AVVISO***

Collegare il dispositivo con un cavo di rete schermato (STP). Tutti i cavi che collegano il dispositivo alla rete sono destinati al loro uso specifico. Accertarsi che i dispositivi di rete siano installati secondo le istruzioni del produttore. Per maggiori informazioni sui requisiti normativi, consultare *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

### Connettore I/O

Utilizzare con dispositivi esterni in combinazione con, ad esempio, allarmi antimanomissione, rilevazione del movimento, attivazione di eventi, registrazione temporizzata e notifiche di allarme. Oltre al punto di riferimento 0 V CC e all'alimentazione (uscita CC), il connettore I/O fornisce l'interfaccia per:

- **Uscita digitale** – Per collegare dispositivi esterni come relè o LED. Le periferiche collegate possono essere attivate tramite VAPIX® API (interfaccia per la programmazione di applicazioni), tramite i pulsanti di comando della pagina Live View (Immagini dal vivo) oppure tramite l'opzione Action Rule (regola di azione). L'uscita verrà visualizzata come attiva (visualizzata in **Opzioni di Sistema > Porte e Dispositivi**) se il dispositivo di allarme è attivato.
- **Ingresso digitale** – Ingresso allarme utilizzabile per collegare le periferiche, che può passare dal circuito chiuso al circuito aperto, ad esempio: Sensori di movimento (PIR), contatti porta/finestra, rilevatori di rottura vetri e così via. Dopo la ricezione del segnale lo stato cambia e l'ingresso diventa attivo (visualizzato in **System Options > Ports & Devices (Opzioni di Sistema > Porte e Dispositivi)**).

### Connettore di alimentazione

Morsettiera a 2 pin per ingresso alimentazione. Utilizzare una sorgente di alimentazione limitata (LPS) compatibile con una bassissima tensione di sicurezza (SELV) con una potenza di uscita nominale limitata a ≤100 W o una corrente nominale di uscita limitata a ≤5 A.

### Slot per scheda SD

**AVVISO**

- Rischio di danni alla scheda SD. Non utilizzare strumenti appuntiti e non esercitare eccessiva forza durante l'inserimento o la rimozione della scheda SD.
- Rischio di perdita di dati. Per prevenire il danneggiamento dei dati, la scheda SD deve essere scollegata prima della rimozione. Per scollegare, andare a **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configurazione > Opzioni di sistema > Archiviazione > Scheda SD)** e fare clic su **Unmount (Smonta)**.

Questo dispositivo supporta schede microSD/microSDHC/microSDXC (scheda di memoria non inclusa).

Per i consigli sulla scheda SD, visitare il sito Web *www.axis.com*.

### Pulsante di comando

Per l'ubicazione del pulsante di comando, vedere *Panoramica dell'hardware alla pagina 70*.

Il pulsante di comando viene utilizzato per:

- Ripristino del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 82*.
- Collegamento a un servizio AXIS Video Hosting System o AXIS Internet Dynamic DNS Service. Per ulteriori informazioni su questi servizi, consultare il Manuale Utente.

# Dati tecnici

## Condizioni di funzionamento

Il dispositivo Axis è destinato all'uso in ambienti interni.

| Disposi-tivo | Classificazione | Temperatura | Umidità |
|---|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | IEC 60721-4-3 Classe 3M4 | Da -20 °C a 50 °C | 10 - 85% (umidità relativa senza condensa) |

## Consumo energetico

**AVVISO**

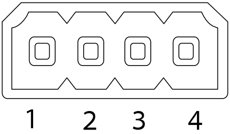
Utilizzare una sorgente di alimentazione limitata (LPS) sia con una potenza di uscita nominale limitata a ≤ 100 W o una corrente nominale di uscita limitata a ≤5 A.

| Dispositivo | CC | PoE |
|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | 8-28 V CC | Power over Ethernet IEEE 802.3af Classe 2 |

# Connettori

## Connettore I/O

Morsettiera a 4 pin



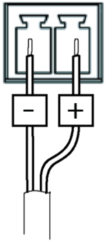

Per un esempio di schema, consultare *Schema delle connessioni alla pagina 78*.

| Funzione | Pin | Note | Specifiche |
|---|---|---|---|
| 0 V CC (-) | 1 | | 0 V CC |
| Uscita CC | 2 | Può essere utilizzato anche per alimentare una periferica ausiliaria.<br>Nota: questo pin può essere usato solo come uscita alimentazione. | 12 V CC<br>Carico massimo = 15 mA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ingresso digitale | 3 | Collegare al pin 1 per attivarlo oppure lasciarlo isolato (scollegato) per disattivarlo. | Da 0 a max 30 V CC |
| Uscita digitale | 4 | Collegare al pin 1 quando attiva, isolata (scollegata) quando inattiva. Se utilizzata con un carico induttivo, ad esempio un relè esterno, è necessario collegare un diodo in parallelo al carico per proteggere il dispositivo da sovratensioni. | Da 0 a max 30 V CC, open-drain, 100 mA |

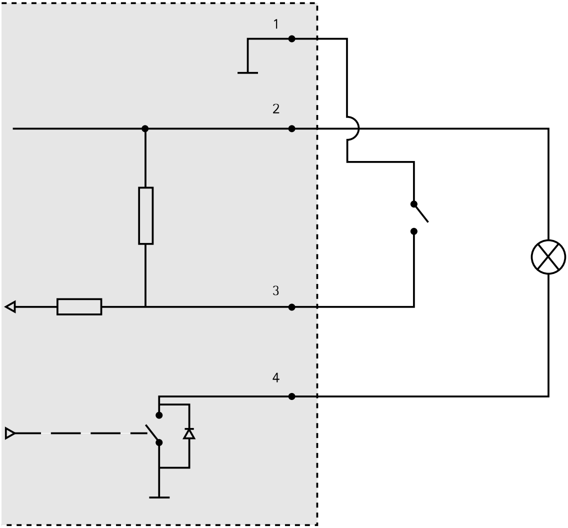
**Connettore di alimentazione**

Morsettiera a 2 pin per ingresso alimentazione CC. Utilizzare una sorgente di alimentazione limitata (LPS) compatibile con una bassissima tensione di sicurezza (SELV) con una potenza di uscita nominale limitata a ≤100 W o una corrente nominale di uscita limitata a ≤5 A.



## Schema delle connessioni

### Connettore I/O



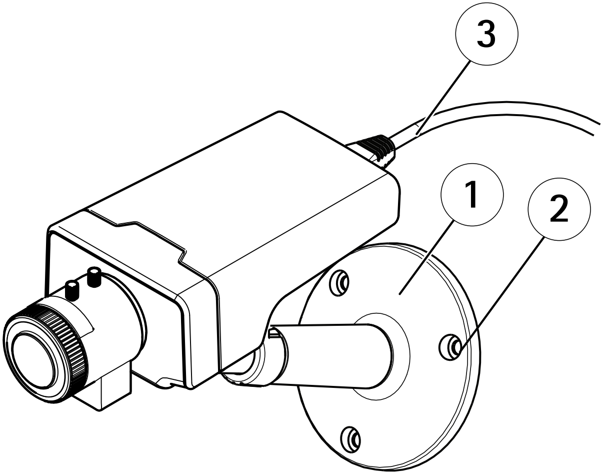

1 *0 V CC (-)*
2 *Uscita CC 12 V, max 15 mA*
3 *I/O configurato come ingresso*
4 *I/O configurato come uscita*

# Installazione dell'Hardware

Importante

La serie AXIS M11 è stata progettata per l'uso in ambienti interni ed esterni. Per utilizzare la telecamera all'esterno, installarla in una custodia per esterni approvata. Andare su *www.axis.com* per ulteriori informazioni sulle custodie da esterni.

1. Se si utilizza una scheda microSD per l'archiviazione locale, inserirla nell'apposito slot della telecamera, come indicato in *Panoramica dell'hardware alla pagina 70*.
2. Fissare la telecamera al supporto utilizzando le viti in dotazione. Per il montaggio a parete, fissare prima il supporto al muro, usando tre viti appropriate.
3. Collegare il cavo di rete al connettore di rete sul dispositivo.
4. Verificare che i LED indichino le condizioni di funzionamento corrette. Consultare *Indicatori LED alla pagina 71*.
5. Accedere alla pagina delle immagini dal vivo della telecamera, come indicato in *Accedere al dispositivo*.
6. Regolare la messa a fuoco e lo zoom, come indicato in *pagina 81*.




1 *Supporto*
2 *Viti*
3 *Cavo di rete*

## Accedere al dispositivo

AXIS IP Utility e AXIS Camera Management sono i metodi consigliati per trovare i dispositivi Axis in rete e assegnare loro un indirizzo IP in Windows®. Queste applicazioni sono entrambe gratuite e possono essere scaricate da *www.axis.com/techsup*

Il dispositivo può essere utilizzato con la maggior parte dei sistemi operativi e dei browser. I browser consigliati sono

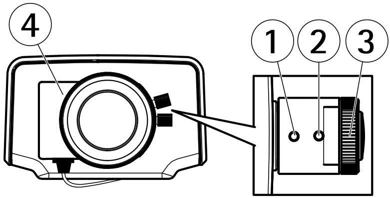
- Internet Explorer® con Windows®

- Safari® con OS X® e
- Chrome™ o Firefox® con altri sistemi operativi.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del dispositivo, consultare la Guida per l'utente disponibile all'indirizzo *www.axis.com*

## Regolazione della messa a fuoco e dello zoom

1. Allentare la vite di arresto della ghiera di messa fuoco.
2. Regolare la messa a fuoco e lo zoom in **Setup > Focus (Configurazione > Messa a fuoco)** sulla pagina Web del dispositivo. Seguire le istruzioni riportate nella Guida in linea.
3. Avvitare nuovamente la vite di arresto della ghiera di messa fuoco.




1 *Levetta zoom*
2 *Vite di arresto*
3 *Ghiera di messa a fuoco*
4 *Obiettivo*

Nota

Dopo aver regolato lo zoom e il fuoco, se non si riesce a raggiungere una messa a fuoco angolare ottimale, ruotare l'intero obiettivo sulla posizione predefinita di fabbrica indicata nell'illustrazione precedente. Quindi, ruotare leggermente l'obiettivo in senso orario o antiorario per ottenere la messa a fuoco da tutti gli angoli.

## Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica

Importante

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica deve essere usato con cautela. Un ripristino delle impostazioni di fabbrica consentirà di ripristinare le impostazioni di fabbrica per tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP.

Nota

Gli strumenti per l'installazione e la gestione del software sono disponibili nelle pagine dedicate all'assistenza sul sito Web *www.axis.com/techsup*.

Per ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Scollegare l'alimentazione dal dispositivo.
2. Tenere premuto il pulsante di controllo e ricollegare l'alimentazione. Consultare *Panoramica dell'hardware alla pagina 70*.
3. Tenere premuto il pulsante di controllo per 15-30 secondi fino a quando l'indicatore LED di stato lampeggerà in giallo.
4. Rilasciare il pulsante di comando. Il processo è completo quando il LED di stato diventerà verde. Il dispositivo è stato reimpostato alle impostazioni di fabbrica predefinite. Se nessun server DHCP è disponibile in rete, l'indirizzo IP predefinito è `192.168.0.90`.
5. Mediante gli strumenti per l'installazione e la gestione del software, assegnare un indirizzo IP, impostare la password e accedere al flusso video.

È anche possibile reimpostare i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica mediante l'interfaccia Web. Andare a **Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)**.

## Ulteriori Informazioni

Il manuale per l'utente è disponibile all'indirizzo *www.axis.com*

Visitare il sito all'indirizzo *www.axis.com/techsup* per verificare se sono stati pubblicati aggiornamenti del firmware per il proprio dispositivo di rete. Per conoscere la versione del firmware installata, andare su **Setup (Impostazioni) > About (Informazioni su)**.

Visitare il centro di apprendimento Axis alla pagina *www.axis.com/academy* per servizi di formazione utili, webinar, tutorial e guide.

## Informazioni sulla garanzia

Per informazioni sulla garanzia del dispositivo Axis e informazioni ad esso relative, consultare la pagina *www.axis.com/warranty/*

# Información de seguridad

Lea esta Guía de instalación con atención antes de instalar el producto. Guarde la Guía de instalación para poder consultarla en otro momento.

## Niveles de peligrosidad

| | |
|---|---|
| ⚠PELIGRO | Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará lesiones graves o la muerte. |
| ⚠ADVERTENCIA | Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte. |
| ⚠ATENCIÓN | Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves. |
| *AVISO* | Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales. |

## Otros niveles de mensaje

| | |
|---|---|
| Importante | Indica información importante que es fundamental para que el producto funcione correctamente. |
| Nota | Indica información útil que ayuda a aprovechar el producto al máximo. |

# Instrucciones de seguridad

**AVISO**

- El producto de Axis debe utilizarse de acuerdo con la legislación y la normativa locales.
- Para usar el producto de Axis en exteriores, o en entornos similares, debe instalarse en una carcasa exterior aprobada.
- Almacene el producto de Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite la exposición del producto de Axis a choques o a una fuerte presión.
- No instale el producto en soportes, superficies o paredes inestables.
- Utilice solo las herramientas correspondientes cuando instale el producto de Axis. La aplicación de una fuerza excesiva con herramientas eléctricas puede provocar daños en el producto.
- No utilice limpiadores en aerosol, agentes cáusticos ni productos químicos.
- Limpie con un paño limpio humedecido con agua pura.
- Utilice solo accesorios que cumplan con las especificaciones técnicas del producto. Estos accesorios los puede proporcionar Axis o un tercero.
- Utilice solo piezas de repuesto proporcionadas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis o con su distribuidor de Axis para tratar asuntos de reparación.

## Transporte

**AVISO**

- Cuando transporte el producto de Axis, utilice el embalaje original o un equivalente para evitar daños en el producto.

## Batería

Este producto de Axis utiliza una batería de litio BR/CR2032 de 3,0 V como fuente de alimentación del reloj interno en tiempo real. En condiciones normales, esta batería durará un mínimo de cinco años.

Un nivel bajo de batería afectará al funcionamiento del reloj en tiempo real, lo que provocará el restablecimiento de este cada vez que se encienda el producto. Cuando sea necesario sustituir la batería, aparecerá un mensaje de registro en el informe del servidor del producto. Para obtener más información sobre el informe del servidor, consulte las páginas de configuración del producto o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis.

La batería no debe sustituirse a menos que sea necesario; no obstante, si precisa hacerlo, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis en *www.axis.com/techsup* para solicitar ayuda.

**⚠ADVERTENCIA**

- La sustitución incorrecta de la batería implica riesgo de explosión.
- Sustituya la batería por una batería idéntica u otra batería recomendada por Axis.
- Deseche las baterías usadas de conformidad con la normativa local o las instrucciones del fabricante.

# Guía de instalación

Esta Guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar las cámaras de red AXIS M1124/M1125 en su red. Para conocer otros aspectos de uso del producto, consulte el Manual del usuario disponible en *www.axis.com*.

## Pasos de la instalación

1. Asegúrese de que dispone del contenido del paquete, las herramientas y los demás materiales necesarios para la instalación. Vea *página 89*.
2. Estudie la información general del hardware. Vea *página 90*.
3. Estudie las especificaciones. Vea *página 95*.
4. Instale el hardware. Vea *página 99*.
5. Acceda al producto. Vea *página 100*.

## Contenido del paquete

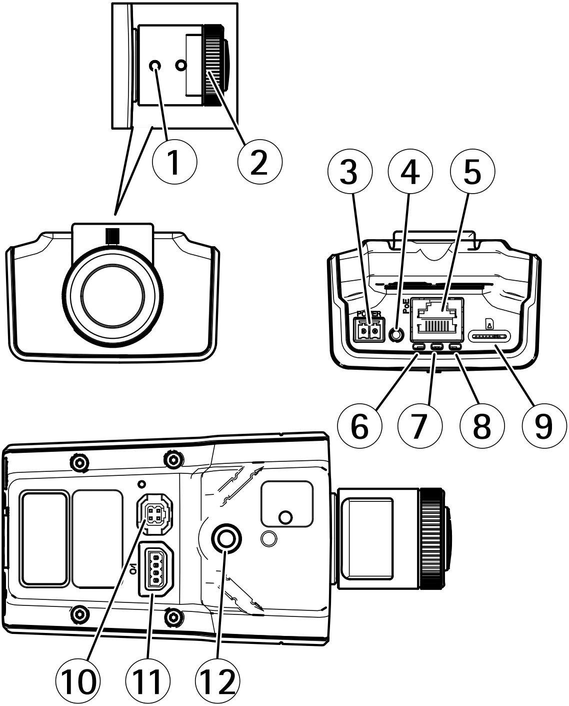
- Cámara de red AXIS M1124/M1125
- Soporte para AXIS T91A11 blanco
- Kit de bloque de conectores
- Materiales impresos
  - Guía de instalación (este documento)
  - Etiquetas adicionales con el número de serie (x2)
  - Clave de autenticación AVHS

## Accesorios opcionales

- Accesorios de montaje AXIS T91A
- Carcasa de protección AXIS T93G05

Para obtener información sobre los accesorios disponibles, visite *www.axis.com*.

## Información general del hardware




1 *Palanca de zoom*
2 *Anillo de enfoque*

3 *Conector de alimentación*
4 *Botón de control*
5 *Conector de red*
6 *LED de alimentación*
7 *LED de estado*
8 *LED de red*
9 *Ranura para tarjetas microSD*
10 *Conector de iris*
11 *Conector de E/S*
12 *Receptáculo de tornillo de ¼"*

## Indicadores LED

Nota

- Se puede configurar el LED de estado para que se apague durante el funcionamiento normal. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuración > Opciones del sistema > Puertos y dispositivos > LED)** . Vea la ayuda en línea para obtener más información.
- Se puede configurar el LED Estado para que parpadee mientras haya un evento activo.
- Se puede configurar el LED de estado para que parpadee e identifique la unidad. Vaya a **Setup > System Options > Maintenance (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento)**.

| LED de estado | Indicación |
|---|---|
| Verde | Verde fijo para indicar un funcionamiento normal. |
| Ámbar | Fijo durante el inicio y al restaurar valores de configuración. |

ESPAÑOL

Nota

El LED de red puede desactivarse para que no parpadee cuando exista tráfico de red. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuración > Opciones del sistema > Puertos y dispositivos > LED)**. Vea la ayuda en línea para obtener más información.

| LED de red | Indicación |
| --- | --- |
| Verde | Fijo para indicar una conexión a una red de 100 Mbits/s. Parpadea cuando hay actividad de red. |
| Ámbar | Fijo para indicar una conexión a una red de 10 Mbits/s. Parpadea cuando hay actividad de red. |
| Apagado | No hay conexión a la red. |

Nota

Se puede configurar el indicador LED de alimentación para que se apague durante el funcionamiento normal. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuración > Opciones del sistema > Puertos y dispositivos > LED)**. Vea la ayuda en línea para obtener más información.

| LED de alimentación | Indicación |
| --- | --- |
| Verde | Funcionamiento normal. |
| Ámbar | Parpadea en verde/ámbar durante la actualización del firmware. |

## Conectores y botones

Para conocer las especificaciones y las condiciones de funcionamiento, vea *página 95*.

### Conector de red

Conector Ethernet RJ45 con alimentación a través de Ethernet (PoE).

***AVISO***

El producto se conectará mediante un cable de red blindado (STP). Todos los cables que conecten el producto a la red deberán estar blindados para su uso específico. Asegúrese de que los dispositivos de red estén instalados de conformidad con las instrucciones del fabricante. Para obtener información sobre los requisitos normativos, vea *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

### Conector de E/S

Se utiliza con dispositivos externos combinados, por ejemplo, con alarmas antimanipulación, detección de movimiento, activación de eventos, grabación de intervalos de tiempo y notificaciones de alarma. Además del punto de referencia de 0 V CC y la potencia (salida de CC), el conector de E/S ofrece la interfaz para:

- **Salida digital**: para conectar dispositivos externos como relés y LED. Los dispositivos conectados se pueden activar mediante la Interfaz de programación de aplicaciones (API) VAPIX®, los botones de salida de la página Live View o mediante una regla de acción. La salida se mostrará activa (se indica en **System Options > Ports & Devices** (Opciones del sistema > Puertos y dispositivos)) si el dispositivo de alarma está activado.
- **Entrada digital**: una entrada de alarma para conectar dispositivos que puedan alternar circuitos cerrados y abiertos, como detectores PIR, contactos de puertas y ventanas, detectores de rotura de cristales, etc. Cuando se recibe una señal, el estado cambia y la entrada se vuelve activa (se indica

en **System Options > Ports & Devices** (Opciones del sistema > Puertos y dispositivos)).

### Conector de alimentación

Bloque de terminales de 2 pines para la entrada de alimentación. Use una fuente de alimentación limitada (LPS) que cumpla los requisitos de seguridad de muy baja tensión (SELV) con una potencia nominal de salida limitada a ≤100 W o una corriente nominal de salida limitada a ≤5 A.

### Ranura para tarjetas SD

***AVISO***

- Riesgo de daños en la tarjeta SD. No utilice herramientas afiladas ni ejerza demasiada fuerza al insertar o retirar la tarjeta SD.
- Riesgo de pérdida de datos. Antes de retirar la tarjeta SD, es preciso desmontarla para evitar que los datos resulten dañados. Para desmontarla, vaya a **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuración > Opciones del sistema > Almacenamiento > Tarjeta SD)** y haga clic en **Unmount** (Desmontar).

Este producto admite tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC (no incluidas).

Para conocer las recomendaciones de tarjeta SD, consulte *www.axis.com*.

### Botón de control

Para conocer la ubicación del botón de control, vea *Información general del hardware en la página 90*.

El botón de control se utiliza para lo siguiente:

- Restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *página 102*.

- Conectarse a un servicio AXIS Video Hosting System o al Servicio de DNS dinámico de Internet de AXIS. Para obtener más información sobre estos servicios, consulte el Manual del usuario.

# Especificaciones

## Condiciones de funcionamiento

El producto de Axis se ha creado para su uso en interiores.

| Producto | Clasificación | Temperatura | Humedad |
|---|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | IEC 60721-4-3 Clase 3M4 | De -20 °C a 50 °C | Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación) |

## Consumo

**AVISO**

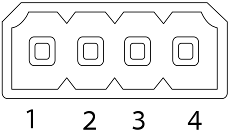
Utilice una fuente de alimentación limitada (LPS) con una potencia nominal de salida limitada a ≤100 W o una corriente nominal de salida limitada a ≤5 A.

| Producto | CC | PoE |
|---|---|---|
| AXIS M1124 AXIS M1125 | 8–28 V CC | Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af Clase 2 |

## Conectores

### Conector de E/S

Bloque de terminales de 4 pines



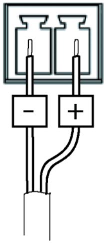

Para ver un ejemplo del diagrama, consulte *Diagramas de conexión en la página 98*.

| Función | Pin | Notas | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| 0 V CC (-) | 1 | | 0 V CC |
| Salida de CC | 2 | Se puede utilizar para conectar el equipo auxiliar.<br>Nota: Este pin solo se puede utilizar como salida. | 12 V CC<br>Carga máx. = 15 mA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entrada digital | 3 | Conéctela al pin 1 para activarla, o bien déjela suelta (desconectada) para desactivarla. | 0 a 30 V CC máx. |
| Salida digital | 4 | Conectada al pin 1 cuando se activa y suelta (sin conectar) cuando está desactivada. Si se utiliza con una carga inductiva (por ejemplo, un relé), debe conectarse un diodo en paralelo a la carga como protección ante transitorios de tensión. | 0 a 30 V CC máx., drenaje abierto, 100 mA |

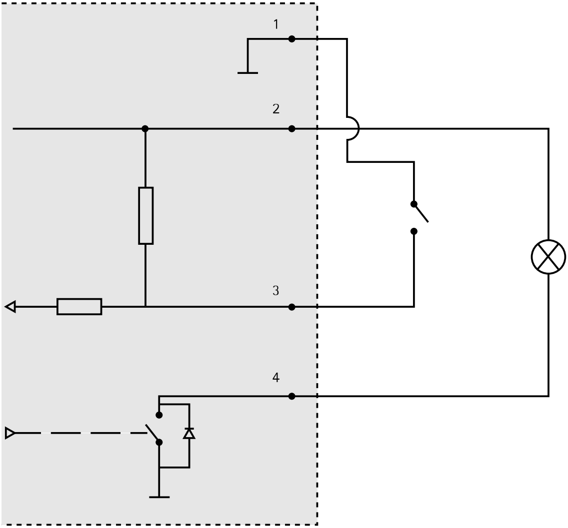
**Conector de alimentación**

Bloque de terminales de 2 pines para la entrada de alimentación de CC. Use una fuente de alimentación limitada (LPS) que cumpla los requisitos de seguridad de muy baja tensión (SELV) con una potencia nominal de salida limitada a ≤100 W o una corriente nominal de salida limitada a ≤5 A.



# Diagramas de conexión

## Conector de E/S



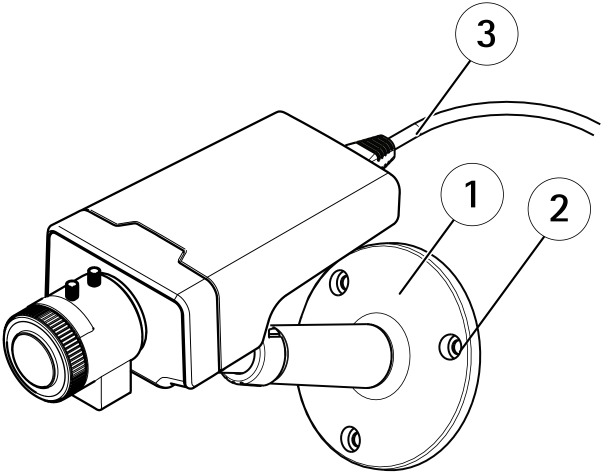

*1 0 V CC (-)*
*2 Salida de CC 12 V, 15 mA máx.*
*3 E/S configurada como entrada*
*4 E/S configurada como salida*

# Instalación del hardware

Importante

La serie de cámaras AXIS M11 está diseñada para su uso en interiores y en exteriores. Para usar la cámara en exteriores, instálela en una carcasa para exteriores aprobada. Vea*www.axis.com* para obtener más información sobre carcasas para exteriores.

1. En caso de utilizar una tarjeta microSD como unidad de almacenamiento local, inserte la tarjeta en la ranura para tarjetas SD de la cámara, vea *Información general del hardware en la página 90*.
2. Fije la cámara al soporte empleando los tornillos suministrados. Para el montaje en la pared, fije primero el soporte a la pared con tres tornillos adecuados.
3. Conecte el cable de red al conector de red del producto.
4. Compruebe que los indicadores LED indican las condiciones correctas. Consulte *Indicadores LED en la página 91*.
5. Para acceder a la página de vista en vivo de la cámara, vea *Acceso al producto*.
6. Ajuste el enfoque y el zoom, vea *página 101*.




*1 Soporte*
*2 Tornillos*
*3 Cable de red*

## Acceso al producto

Se recomiendan AXIS IP Utility y AXIS Camera Management como métodos para buscar los productos de Axis en la red y asignarles direcciones IP en Windows®. Ambas aplicaciones son gratuitas y pueden descargase de *www.axis.com/techsup*

El producto se puede utilizar con la mayoría de los sistemas operativos y navegadores. Los navegadores recomendados son

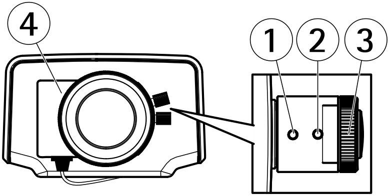
- Internet Explorer® con Windows®

- Safari® con OS X® y
- Chrome™ o Firefox® con otros sistemas operativos.

Para obtener más información sobre el uso del producto, consulte el Manual del usuario, disponible en *www.axis.com*.

## Ajuste del enfoque y del zoom

1. Afloje el tornillo de bloqueo del anillo de enfoque.
2. Ajuste el enfoque y el zoom según lo indicado en **Setup > Focus** (Configuración > Enfoque) en la página web del producto. Siga las instrucciones detalladas en la ayuda en línea.
3. Apriete de nuevo el tornillo de bloqueo del anillo de enfoque.




*1 Palanca de zoom*
*2 Tornillo de bloqueo*
*3 Anillo de enfoque*
*4 Objetivo*

ESPAÑOL

Nota

Una vez que haya ajustado el zoom y el enfoque, si no logra el enfoque de esquina óptimo, gire el objetivo completo hasta la posición definida de fábrica mostrada en la ilustración anterior. A continuación, gire ligeramente el objetivo en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario hasta conseguir enfocar todas las esquinas.

# Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica

Importante

Hay que tener cuidado al restablecer la configuración predeterminada de fábrica. Todos los valores, incluida la dirección IP, se restablecerán a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota

Las herramientas del software de instalación y gestión están disponibles en las páginas de asistencia técnica en *www.axis.com/techsup*.

Para restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Desconecte la alimentación del producto.
2. Mantenga pulsado el botón de control y vuelva a conectar la alimentación. Vea *Información general del hardware en la página 90*.
3. Mantenga pulsado el botón de control durante 15–30 segundos hasta que el indicador LED de estado parpadee en ámbar.
4. Suelte el botón de control. El proceso finaliza cuando el indicador LED de estado se pone verde. El producto se ha restablecido a la configuración predeterminada de fábrica. Si no hay ningún servidor DHCP disponible en la red, la dirección IP predeterminada es `192.168.0.90`.
5. Utilice las herramientas del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de vídeo.

También es posible restablecer los parámetros a los valores predeterminados de fábrica mediante la interfaz web. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Maintenance (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento)**.

## Más información

El Manual de usuario se encuentra disponible en *www.axis.com*.

Visite *www.axis.com/techsup* para comprobar si existe un firmware actualizado disponible para su producto de red. Para ver la versión del firmware instalado actualmente, vaya a **Setup > About** (Configuración > Acerca de).

Visite el centro de aprendizaje de *www.axis.com/academy* para consultar guías, tutoriales, seminarios web y cursos que pueden resultarle útiles.

## Información de garantía

Para obtener más detalles sobre la garantía del producto Axis y la información relacionada con ella, consulte *www.axis.com/warranty/*

# 安全情報

本製品を設置する前に、このインストールガイドをよくお読みください。 インストールガイドは、後で参照できるように保管しておいてください。

## 危険レベル

| | |
|---|---|
| ⚠危険 | 回避しない場合、死亡または重傷につながる危険な状態を示します。 |
| ⚠警告 | 回避しない場合、死亡または重傷につながるおそれのある危険な状態を示します。 |
| ⚠注意 | 回避しない場合、軽傷または中程度の怪我につながるおそれのある危険な状態を示します。 |
| 注記 | 回避しない場合、器物の破損につながるおそれのある状態を示します。 |

## その他のメッセージレベル

| | |
|---|---|
| 重要 | 製品を正しく機能させるために不可欠な重要情報を示します。 |
| 注意 | 製品を最大限に活用するために役立つ有用な情報を示します。 |

日本語

# 安全手順

***注記***

- 本製品は、お使いになる地域の法律や規制に準拠して使用してください。
- 本製品を屋外またはそれに準じる環境で使用する場合は、認定済みの屋外用筐体に収納して設置する必要があります。
- 本製品は乾燥した換気のよい環境に保管してください。
- 本製品に衝撃または強い圧力を加えないでください。
- 本製品を不安定なブラケット、表面、または壁に設置しないでください。
- 本製品を設置する際には、適切な工具のみを使用してください。 電動工具を使用して過剰な力をかけると、製品が損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤、噴霧式クリーナーは使用しないでください。
- 清掃には、きれいな水に浸した清潔な布を使用してください。
- 製品の技術仕様に準拠したアクセサリーのみを使用してください。 これらのアクセサリーは、Axisまたはサードパーティから入手できます。
- Axisが提供または推奨する交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。 修理については、Axisサポートまたは販売代理店にお問い合わせください。

## 輸送

**注記**

- 本製品を運搬する際は、製品が損傷しないよう、元の梱包か同等の梱包を使用してください。

## バッテリー

本製品は、内部リアルタイムクロック (RTC) 用電源として、3.0 V BR/CR2032リチウムバッテリーを使用します。 このバッテリーは、通常条件下で最低5年間使用できます。

バッテリーが低電力状態になると、RTCの動作に影響し、電源を入れるたびにRTCがリセットされます。 バッテリーの交換が必要になると、製品のサーバーレポートにログメッセージが表示されます。 サーバーレポートの詳細については、製品の設定ページを参照するか、Axisサポートまでお問い合わせください。

必要な場合以外はバッテリーを交換しないでください。バッテリーの交換が必要な場合は、Axisサポート (*www.axis.com/techsup*) までご連絡ください。

**⚠警告**

- バッテリーは、正しく交換しないと爆発する危険があります。
- 交換用バッテリーとしては、同一品またはAxisが推奨するバッテリーのみを使用してください。
- 使用済みバッテリーは、地域の規制またはバッテリーメーカーの指示に従って廃棄してください。

# インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS M1124/M1125ネットワークカメラをお使いのネットワークにインストールする手順について説明します。 製品の使用の詳細については、Axisのホームページ (*www.axis.com*) でユーザーズマニュアルを参照してください

## 設置手順

1. パッケージの内容、ツールなど、設置に必要な物がそろっているかを確認します。 *109*ページを参照してください。
2. ハードウェアの概要を確認します。 *111*ページを参照してください。
3. 仕様を確認します。 *116*ページを参照してください。
4. ハードウェアを設置します。 *120*ページを参照してください。
5. 製品にアクセスします。 *121*ページを参照してください。

## パッケージの内容

- AXIS M1124/M1125ネットワークカメラ
- AXIS T91A11スタンド (白)
- ターミナルブロックコネクタキット
- 印刷物
  - インストールガイド (本書)
  - 予備のシリアル番号ラベル×2
  - AVHS認証キー

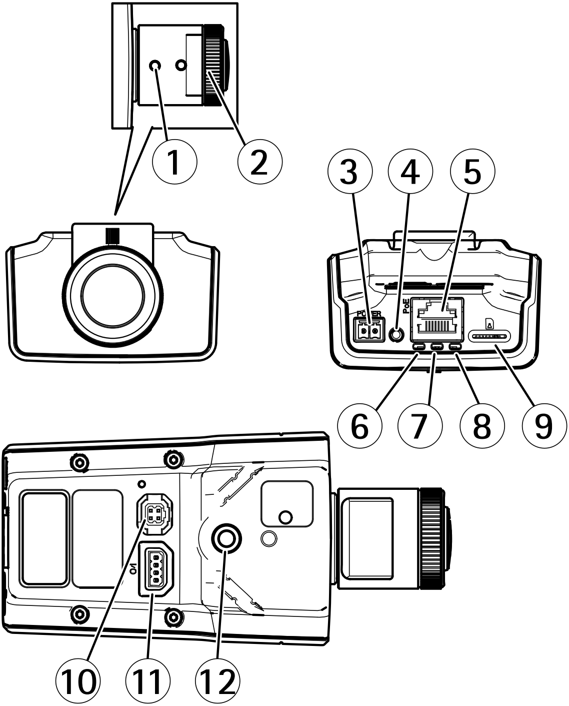
## オプションアクセサリー

- AXIS T91A取り付けアクセサリー
- AXIS T93G05プロテクティブハウジング

日本語

利用可能なアクセサリーについては、*www.axis.com*を参照してください。

# ハードウェアの概要




*1　ズーム調節レバー*
*2　フォーカスリング*

*3 電源コネクタ*
*4 コントロールボタン*
*5 ネットワークコネクタ*
*6 電源LED*
*7 ステータスLED*
*8 ネットワークLED*
*9 microSDカードスロット*
*10 アイリスコネクタ*
*11 I/Oコネクタ*
*12 ¼" ネジ穴*

## LEDインジケーター

注意

- ステータスLEDは、正常動作時に消灯させることができます。 設定は、**[Setup - System Options - Ports & Devices - LED] (設定 - システムオプション - ポートとデバイス - LED)** で行います。 詳細については、オンラインヘルプを参照してください。
- ステータスLEDは、イベントの発生時に点滅させることができます。
- ステータスLEDを点滅させ、本製品を識別できるように設定することができます。 設定は、**[Setup > System Options > Maintenance] (設定 > システムオプション > 保守)** で行います。

| ステータスLED | 説明 |
| --- | --- |
| 緑 | 正常動作であれば緑色に点灯。 |
| 黄 | 起動時、設定の復元時に点灯します。 |

注意

ネットワークLEDは、ネットワークトラフィックがあるときに点滅しないように無効にすることができます。設定は、**[Setup - System Options - Ports & Devices - LED] (設定 - システムオプション - ポートとデバイス - LED)** で行います。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。

| ネットワークLED | 説明 |
|---|---|
| 緑 | 100 Mbit/sネットワークに接続している場合、点灯します。ネットワークパケットを送受信した場合、点滅します。 |
| 黄 | 10 Mbit/sネットワークに接続している場合、点灯します。ネットワークパケットを送受信した場合、点滅します。 |
| 無点灯 | ネットワーク接続なし。 |

注意

電源LEDは、正常動作時に消灯させることができます。設定は、**[Setup - System Options - Ports & Devices - LED] (設定 - システムオプション - ポートとデバイス - LED)** で行います。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。

| 電源LED | 説明 |
| --- | --- |
| 緑 | 正常動作。 |
| 黄 | ファームウェアアップグレード中は緑と黄の交互点滅。 |

## コネクターとボタン

仕様と動作条件については、*116ページ*を参照してください。

### ネットワークコネクタ

RJ45イーサネットコネクタ、Power over Ethernet (PoE) 対応。

***注記***

本製品は、シールドネットワークケーブル (STP) を使用して接続してください。 本製品は、用途に合ったケーブルを使用してネットワークに接続してください。 ネットワーク装置がメーカーの指示どおりに設置されていることを確認します。 法的要件については、*Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*を参照してください。

### I/Oコネクタ

外部装置を接続し、カメラに対するいたずらの警報、動体検知、イベントトリガー、低速度撮影、アラーム通知などを使用することができます。 I/Oコネクタは、0 V DC基準点と電力 (DC出力) に加えて、以下のインターフェースを提供します。

- **デジタル出力** – リレーやLEDなどの外部デバイスを接続します。 接続されたデバイスは、VAPIX®アプリケーションプログラミングインターフェース (API)、[Live View] (ライブビュー) ページの出力ボタン、アクションルールを使用してアクティブにすることができます。 アラームデバイスがアクティブな場合、出力がアクティブと表示されます (**System Options**

**> Port & Devices (システムオプション > ポートとデバイス)** で表示)。

- **デジタル入力** – オープンサーキットとクローズサーキットの切り替えが可能なデバイスを接続するためのアラーム入力。 信号を受取ると状態が変化し、入力がアクティブになります (**System Options > Ports & Devices (システムオプション > ポートとデバイス)** で表示)。

## 電源コネクタ

電源入力用2ピンターミナルブロック。 定格出力が100 W以下または5 A以下の安全特別低電圧 (SELV) に準拠した有限電源 (LPS) を使用してください。

## SDカードスロット

***注記***

- SDカード損傷の危険があります。 SDカードの挿入と取り外しの際には、鋭利な工具を使用したり、過剰な力をかけないでください。
- データ損失の危険があります。 データが破損しないように、SDカードはマウント解除してから取り外す必要があります。 SDカードをアンマウントするには、**[Setup] (設定) > [System Options] (システムオプション) > [Storage] (ストレージ) > [SD Card] (SDカード)** を選択し、**[Unmount] (アンマウント)** をクリックします。

本製品は、microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応しています (別売)。

推奨するSDカードについては、*www.axis.com*を参照してください

日本語

### コントロールボタン

コントロールボタンの位置については、*111ページの、ハードウェアの概要*を参照してください。

コントロールボタンは、以下の用途で使用します。

- 製品を工場出荷時の設定にリセットする。*123ページ*を参照してください。
- AXIS Video Hosting SystemサービスまたはAXIS Internet Dynamic DNSサービスに接続する。これらのサービスの詳細については、ユーザーズマニュアルを参照してください。

# 仕様

### 動作条件

本製品は屋内用です。

| 製品 | 等級 | 温度 | 湿度 |
|---|---|---|---|
| AXIS M1124<br>AXIS M1125 | IEC 60721-4-3 Class 3M4 | –20°C～50°C | 10～85% RH (結露不可) |

### 消費電力

**注記**

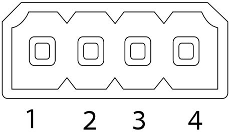
定格出力が100 Wまたは5 A以下の有限電源 (LPS) を使用します。

| 製品 | DC | PoE |
|---|---|---|
| AXIS M1124<br>AXIS M1125 | 8～28 V DC | Power over Ethernet<br>IEEE 802.3af Class 2 |

## コネクター

### I/Oコネクタ

4ピンターミナルブロック




接続例の図については、*119ページの*、*接続図*を参照してください。

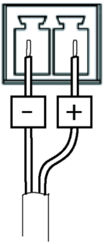
| 機能 | ピン | 備考 | 仕様 |
|---|---|---|---|
| 0 V DC (-) | 1 | | 0 V DC |
| DC出力 | 2 | 補助装置の電源供給に使用できます。<br>注: このピンは、電源出力としてのみ使用できます。 | 12 V DC<br>最大負荷 = 15 mA |

日本語

| | | | |
|---|---|---|---|
| デジタル入力 | 3 | 動作させるにはピン1に接続し、動作させない場合はフロート状態 (未接続) のままにします。 | 0～30 V DC (最大) |
| デジタル出力 | 4 | 動作させるにはピン1に接続し、動作させない場合はフロート状態 (未接続) にします。 誘導負荷 (例: リレー) とともに使用する場合は、過渡電圧から保護するため、ダイオードを負荷と並列に接続する必要があります。 | 0～30 V DC (最大)、オープンドレイン、100 mA |

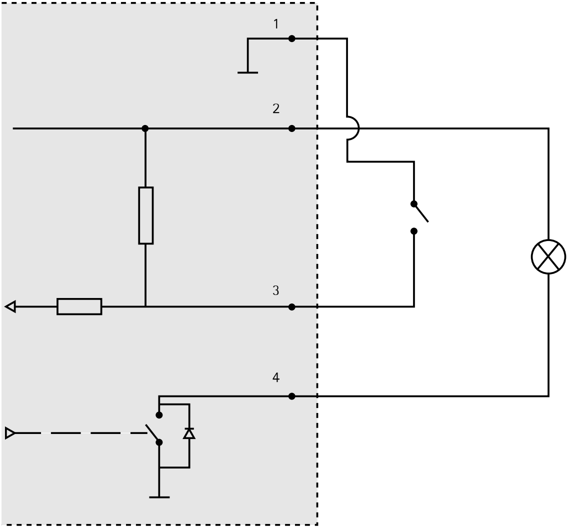
## 電源コネクタ

DC電源入力用2ピンターミナルブロック。 定格出力が100 W以下または5 A以下の安全特別低電圧 (SELV) に準拠した有限電源 (LPS) を使用してください。



## 接続図

### I/Oコネクタ



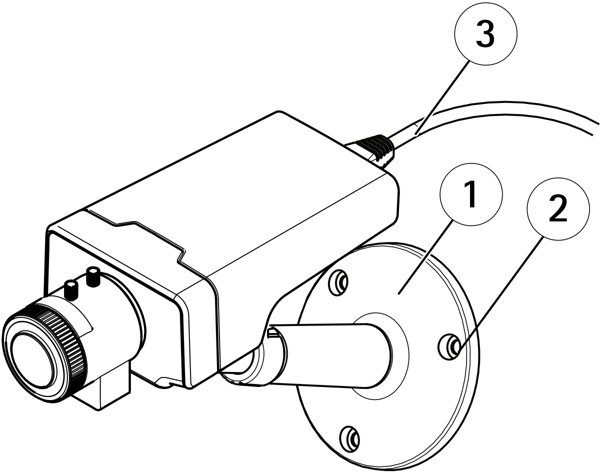

*1　0 V DC (-)*
*2　DC出力12 V、最大15 mA*
*3　I/O (入力として設定)*
*4　I/O (出力として設定)*

# ハードウェアの設置

**重要**

AXIS M11シリーズは、屋内、屋外で使用できるように設計されています。 屋外で使用する場合は、認定済みの屋外用ハウジングに収容して設置する必要があります。屋外用ハウジングの詳細については、*www.axis.com*を参照してください。

1. microSDカードをローカルストレージとして使用する場合は、カメラのSDカードスロットにSDカードを挿入します (*111ページの、ハードウェアの概要* を参照)。
2. 付属のネジを使用して、カメラをスタンドに取り付けます。 壁に設置する場合は、まず、スタンドを3本のネジで壁に取り付けます。
3. ネットワークケーブルを本製品のネットワークコネクタに取り付けます。
4. LEDインジケーターが正常な状態を示すことを確認します。 *112ページの、LEDインジケーター* を参照してください。
5. カメラのライブビューページにアクセスします (*製品へのアクセス*を参照)。
6. フォーカスとズームを調整します (*122ページ*を参照)。




*1　スタンド*
*2　ネジ*
*3　ネットワークケーブル*

# 製品へのアクセス

ネットワーク上でアクシス製品を検索したり、Windows® でそれにIPアドレスを割り当てるには、AXIS IP UtilityまたはAXIS Camera Managementの使用をお勧めします。 いずれのアプリケーションも無料で、*www.axis.com/techsup*からダウンロードできます

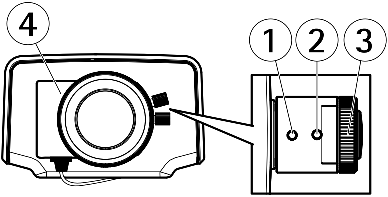
本製品は、ほとんどのオペレーティングシステムとブラウザーでご利用いただけます。 推奨ブラウザは以下のとおりです。

- Internet Explorer® (Windows®の場合)
- Safari® (OS X®の場合)
- ChromeTMまたはFirefox® (その他のオペレーティングシステムの場合)

製品の使用の詳細については、アクシスのホームページ (*www.axis.com*) でユーザーズマニュアルを参照してください

# フォーカスとズームの調整

1. フォーカスリングの固定ネジを緩めます。
2. フォーカスとズームを調整するには、製品のWebページで**[Setup > Focus] (設定 > フォーカス)** に移動します。 オンラインヘルプの手順に従ってください。
3. フォーカスリングの固定ネジを締め直します。




*1　ズーム調節レバー*
*2　固定ネジ*
*3　フォーカスリング*
*4　レンズ*

注意

ズームとフォーカスの調節後、角のフォーカスが最適になっていない場合には、上の図に示されているように工場出荷時の設定の位置にレンズ全体を回転させます。次に、レンズを時計回りまたは反時計回りに少し回転させ、四隅でフォーカスが合うようにします。

## 工場出荷時の設定にリセットする

重要

工場出荷時の設定へのリセットは慎重に行ってください。 工場出荷時の設定へのリセットを行うと、IPアドレスを含むすべての設定が工場出荷時の値にリセットされます。

注意

*www.axis.com/techsup*のサポートページに、インストール・管理ソフトウェアツールが用意されています。

本製品を工場出荷時の設定にリセットするには、以下の手順を実行します。

1. 本製品の電源を切ります。
2. コントロールボタンを押し続けながら電源を再投入します。 「*111ページの、ハードウェアの概要*」を参照してください。
3. ステータスLEDインジケーターが黄色に点滅するまで、コントロールボタンを15～30秒間押し続けます。
4. コントロールボタンを離します。 プロセスが完了すると、ステータスLEDが緑色に変わります。 これで本製品は工場出荷時の設定にリセットされました。 ネットワーク上に利用可能なDHCPサーバーがない場合、デフォルトのIPアドレスは192.168.0.90になります。

日本語

5. インストール・管理ソフトウェアツールを使用して、IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行います。

Webインターフェースを使用して、各種パラメーターを工場出荷時の設定に戻すこともできます。 **[Setup - System Options - Maintenance] (設定 - システムオプション - 保守)** を選択します。

# 関連情報

ユーザーズマニュアルは、*www.axis.com*で入手できます。

*www.axis.com/techsup*にアクセスして、ご使用のネットワーク製品の新しいファームウェアがリリースされていないかを確認してください。 現在インストールされているファームウェアのバージョンを確認するには、**[Setup - About] (設定 - バージョン情報)** を参照してください。

Axisラーニングセンター (*www.axis.com/academy*) にアクセスしてください。役に立つトレーニング、ウェブセミナー、チュートリアル、ガイドをご用意しています。

# 保証情報

Axisの製品保証と関連情報については、*www.axis.com/warranty/*をご覧ください

Installation Guide
AXIS M11 Network Camera Series



Ver. M4.2
Date: September 2015
Part No. 1501424